

Dustcontrol®  
www.dustcontrol.com

# Industrie

Den Arbeitsplatz staubfrei zu halten, ist nicht nur eine Frage der Arbeitsumwelt und Gesundheit. Es ist auch ein betriebliches Thema. Je sauberer die Arbeitsumgebung ist, desto besser wird das Endergebnis.

**Wir nennen das Healthy Business.**

Healthy Business  
**Dustcontrol**®

## Deutschland

### Dustcontrol GmbH

#### Hauptsitz

Siedlerstraße 2  
71126 Gäufelden  
Tel. +49 (0) 70 32-97 56 - 0  
Verkauf: - 25  
Service: - 30  
Fax +49 (0) 70 32-97 56 - 33  
e-mail: [info@dustcontrol.de](mailto:info@dustcontrol.de)  
[www.dustcontrol.de](http://www.dustcontrol.de)

#### Büro Hamburg

Poppenbütteler Bogen 28  
22399 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40-60 87 41-0

#### Büro Freiburg

Lazarus-Schwendi-Straße 44  
79238 Kirchhofen  
Tel. +49 (0) 76 33-92 90 86-8

## Die Verkaufsgebiete



#### Ihre Ansprechpartner:

Anatol Weikum  
Mobil +49 (0) 172-6 29 79 92  
e-mail: [anatol.weikum@dustcontrol.de](mailto:anatol.weikum@dustcontrol.de)

#### **Mark Löffler**

Mobil +49 (0) 172-6 29 79 87  
e-mail: [mark.loeffler@dustcontrol.de](mailto:mark.loeffler@dustcontrol.de)



#### Ihr Ansprechpartner:

Frank Zielenski  
Mobil +49 (0) 172-6 29 79 94  
e-mail: [frank.zielenski@dustcontrol.de](mailto:frank.zielenski@dustcontrol.de)



#### Ihr Ansprechpartner:

Mario Del Sorbo  
Mobil +49 (0) 151-14 60 47 12  
e-mail: [mario.delsorbo@dustcontrol.de](mailto:mario.delsorbo@dustcontrol.de)

## Schweiz



#### Ihr Ansprechpartner:

Jean-Jacques Schneider  
Büro Freiburg  
Lazarus-Schwendi-Straße 44  
79238 Kirchhofen  
Mobil: +49 (0) 172-6 29 79 89  
e-mail: [jean-jacques.schneider@dustcontrol.de](mailto:jean-jacques.schneider@dustcontrol.de)

## Verkaufsleiter Labortechnik

#### Ihr Ansprechpartner:

Johannes Bräutigam  
Büro Freiburg  
Lazarus-Schwendi-Straße 44  
79238 Kirchhofen  
Mobil: +49 (0) 171-3 25 10 14  
e-mail: [johannes.braeutigam@dustcontrol.de](mailto:johannes.braeutigam@dustcontrol.de)

© Dustcontrol GmbH 2017.  
Keine Gewähr für Druckfehler.  
Produktänderungen vorbehalten.

# Dustcontrol – Technology for Healthy Business

Den Arbeitsplatz staubfrei zu halten, ist nicht nur eine Frage der Arbeitsumwelt und Gesundheit. Es ist auch ein betriebliches Thema. Je sauberer die Arbeitsumgebung ist, desto besser wird das Endergebnis. Wir nennen das „Healthy Business“.

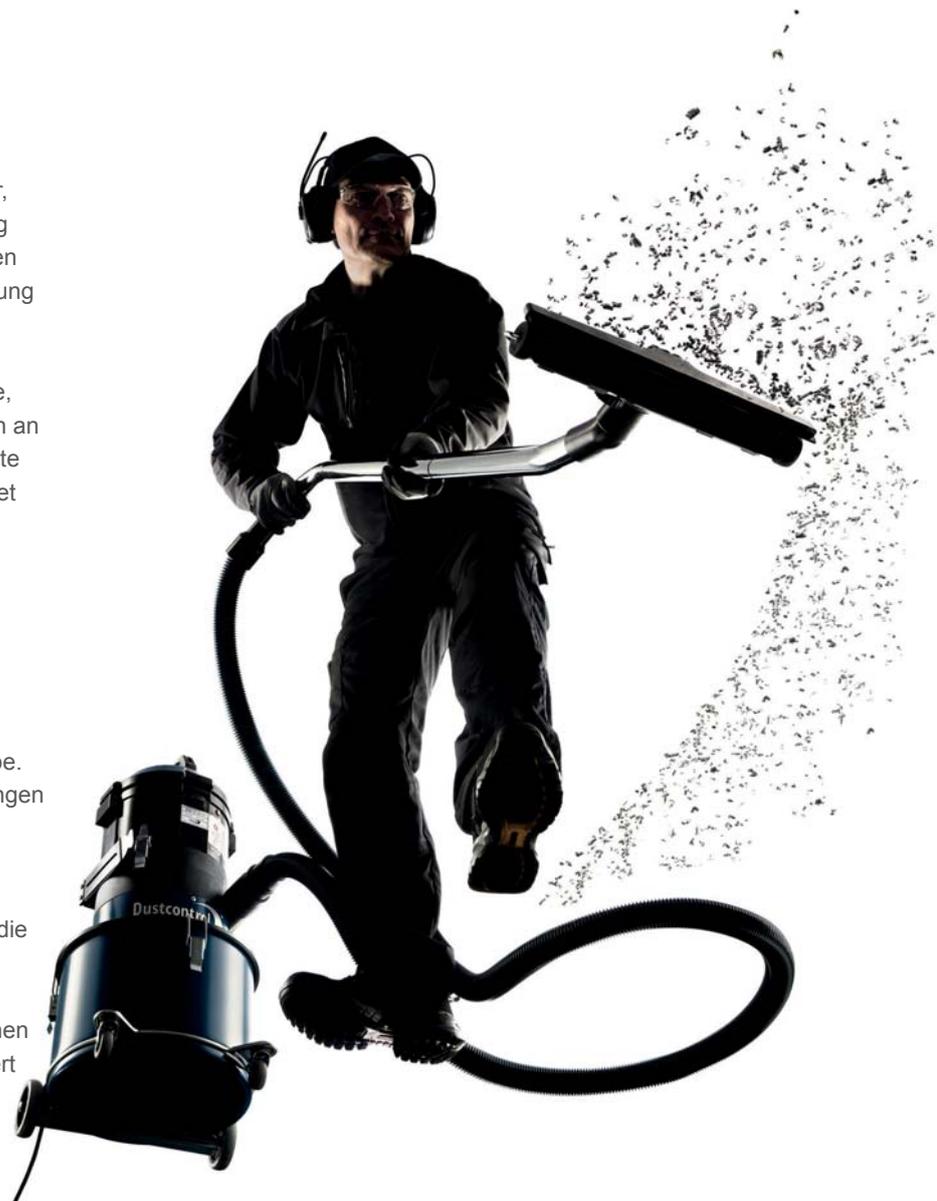
## Angebot

Dustcontrol stellt mobile Industriesauger, Bausauger, zentrale Absauganlagen sowie periphere Ausrüstung und Zubehör her. Wir tragen weltweit in Unternehmen zu einer saubereren Arbeitsumgebung bei. Entwicklung und Produktion finden in Schweden statt.

Mit unseren Lösungen werden Staub, Rauch, Späne, Öl und andere gesundheitsschädliche Partikel schon an der Quelle abgesaugt. Das Ergebnis ist eine effiziente Produktion. Eine gesunde Arbeitsumgebung bedeutet weniger Krankenstand, effizientere Produktion, weniger Betriebsunterbrechungen und bessere Produktionsqualität.

Wir sind in vielen unterschiedlichen Branchen tätig, die alle eine saubere Arbeitsumgebung benötigen. Dustcontrol bietet ein komplettes Sortiment an Produkten und Zubehör für kleine und große Betriebe. Wir liefern beispielsweise modernste Reinraumlösungen an die Pharma- und die Elektronikindustrie, mobile Industriesauger in unterschiedlichen Größen für Bauunternehmen und Mietparks, zentrale Absauganlagen für große Zeitungsdruckereien und die Fahrzeugindustrie.

Alle Systeme werden individuell nach den spezifischen Bedürfnissen des einzelnen Unternehmens konzipiert und angepasst.



## Kundennah

Dustcontrol wurde 1972 mit der Idee gegründet, Absaugsysteme zu bauen, die Staub und andere Verunreinigungen als Punktabsaugung bereits an der Quelle einfangen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir immer auf dem neuesten Stand hinsichtlich der an unterschiedlichen Arbeitsplätzen geltenden Anforderungen, Vorschriften und Arbeitsbedingungen. Wir liefern Produkte für verschiedenste Bedürfnisse.

Dabei stellen wir nicht nur Produkte bereit, sondern auch Lösungen für wichtige Fragen: Wie lassen sich unterschiedliche Arten von Partikeln und Verunreinigungen auf für mein Unternehmen optimale Weise einfangen und entsorgen.

Wie lässt sich rückgewinnbarer und wiederverwertbarer Abfall behandeln?

Mit Dustcontrol als Ihrem Geschäftspartner erhalten Sie Antworten auf diese und andere Fragen.

Unabhängig von den Voraussetzungen erarbeiten wir eine passende Punktabsaugungslösung für Sie und Ihren Betrieb.

## Service & Kompetenz

Unsere Vertriebsorganisation besteht aus erfahrenen Technikern mit spezieller Sachkompetenz. Wenn Sie sich für eine mobile Lösung interessieren, führen wir Ihnen die Funktionsweise an Ort und Stelle vor. Benötigen Sie eine stationäre Anlage, können wir das ganze System gemäß Ihrer Spezifikation zeichnen und bemessen. Installation, Endabnahme, Dokumentation sowie Planung von Wartung und Instandhaltung des Systems gehören zu unserem Leistungsumfang.

Wir bieten einen umfassenden Service einschließlich Zubehör und Ersatzteilen an. Wir stellen tragbare Absauggeräte mit einem extrem hohen Filtergrad her und passen diese speziell an die Kundenbedürfnisse an. Wir haben hier mit unseren weiterentwickelten Filtern einen Branchenstandard gesetzt.

Alle unsere mobilen Systeme sind mit einem Feinfilter und einem Mikrofilter ausgestattet, die die Abluft zu mehr als 99,995 % filtern. Die eingesetzten HochleistungsfILTER haben außerdem eine lange Lebensdauer, sodass sie nicht nur zu einem reineren Innenklima beitragen, sondern auch zu geringeren Filterkosten.

Zusätzlich zur Verantwortung für Lieferung und Installation kümmern sich unsere Projektleiter auch um die Schulung der Mitarbeiter, die künftig mit den Produkten und Systemen arbeiten. In den meisten Ländern verfügen wir über eigene qualifizierte Montagefachleute mit umfassendem Know-how in unseren Produkten.

Eine Dustcontrol Lösung ermöglicht Ihnen ein gesünderes Arbeitsumfeld und eine sauberere Produktion.

Dustcontrol AB bemüht sich sehr, die Genauigkeit und Qualität der Angaben in diesem Katalog aufrechtzuerhalten. Dennoch kann die Dustcontrol AB nicht die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen garantieren und übernimmt auch keine Haftung oder Verantwortung dafür.

Das Urheberrecht für den gesamten Inhalt des Katalogs liegt bei der Dustcontrol AB. Der Katalog der Dustcontrol AB darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung weder ganz noch in Teilen geändert, vervielfältigt, gespeichert oder auf eine Website oder einen Datenträger übertragen werden. Anfragen zur erneuten Veröffentlichung des Materials sind an [info@dustcontrol.se](mailto:info@dustcontrol.se) zu richten. Sie können uns gern kontaktieren, wenn Sie Fragen oder Anmerkungen haben.

Veröffentlicht von Dustcontrol AB 2017 © [www.dustcontrol.com](http://www.dustcontrol.com)



**Dustcontrol**

250 Mitarbeiter.  
Gegründet 1972.

Hauptverwaltung und Werk  
in Norsborg, Schweden.

Das Unternehmen ist familiengeführt.

Umsatz ca. 280 Mio. SEK. / 29,5 Mio €

Tochterunternehmen in Großbritannien,  
Deutschland, Österreich, USA und  
Finnland.

Händler in Europa,  
Asien, Australien sowie  
Nord- und Südamerika.

Healthy Business  
**Dustcontrol**

# Inhalt

1	Healthy Business by Dustcontrol	6-14
2	Stationäre Absaugsysteme	15-20
3	Dustcontrol Vakuumerzeuger	21-36
4	Dustcontrol Filtereinheiten	37-45
5	Dustcontrol Vorabscheider	46-65
6	Kompakte Absaugsysteme	66-78
7	Dustcontrol Rohrleitungssystem	79-93
8	Dustcontrol Anlagenausstattung	94-107
9	Dustcontrol Steuerungssysteme	108-112
10	Mobile Absauggeräte	113-136
11	Zubehör und Verbrauchsmaterialien	137-164

# Technology for Healthy Business

Mit Dustcontrol können Sie ein gesünderes Arbeitsumfeld und eine sauberere Produktion erreichen.



Lösungen für verschiedenste Industriezweige,  
z. B. Nahrungsmittelindustrie, Pharmaindustrie,  
Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie,  
Transportwesen, Abfallentsorgung, Bauwesen usw.

**Flexibilität**

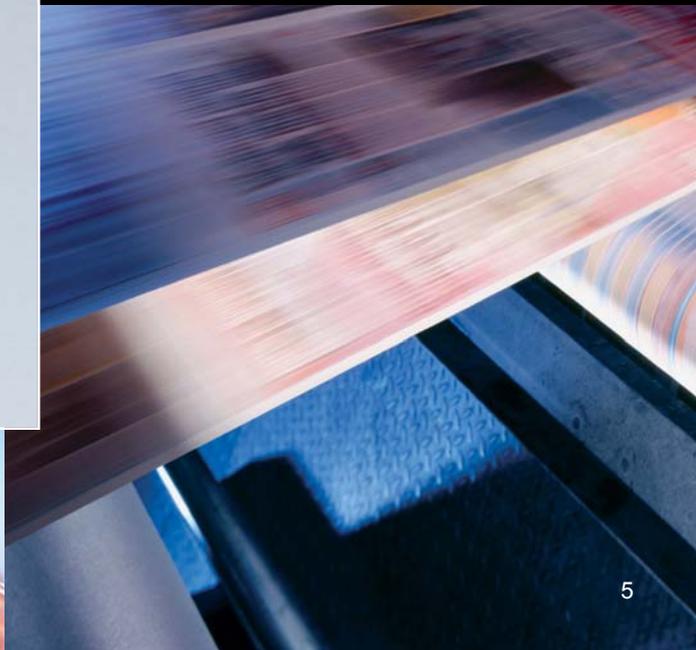
**Wirkungsgrad**

**Zeit**

**Profitabilität**

**Service**

Healthy Business  
**Dustcontrol**





# Nahrungsmittelindustrie

## Nahrungsmittel

Die Nahrungsmittelindustrie hat spezielle Anforderungen. Die Überwachung der Produktion, der Gerätschaften und deren Peripherie ist sehr anspruchsvoll. Im Fokus stehen meist das Übertragungsrisiko, die Oberflächenbeschaffenheit und die antistatischen Eigenschaften.

Dustcontrol entwickelt und installiert komplette Punktabsaugungssysteme in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden. Jedes System ist einzigartig und entspricht der EG-Verordnung 1935/2004 und den FDA-Vorschriften. Wir lassen viele unserer Komponenten von unabhängigen Testinstituten zertifizieren.

Unser Punktabsaugungssystem kann zur optimalen Wiederaufbereitung vollständig in den Produktionsprozess integriert oder als zentrales Staubsaugersystem eingesetzt werden.

Damit die Benutzer das Reinigungszubehör für ein bestimmtes Produkt unterscheiden können, gibt es dieses in verschiedenen Farben.



Die Kombination aus Farbcode und antistatischen Eigenschaften tragen zur Verbesserung der Produktionssicherheit, des Wirkungsgrades, der Gesundheit und des Arbeitsschutzes bei.



# Nahrungsmittelindustrie

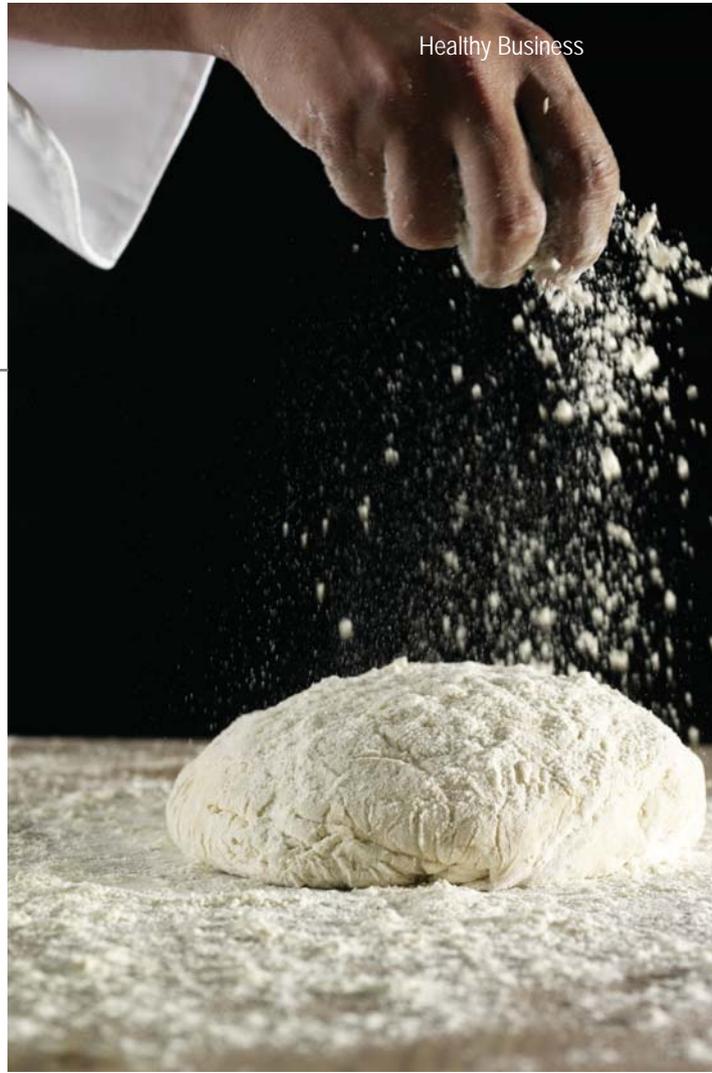
## Bäckereien

Mehlstaub ist gesundheitsschädlich. Arbeiter in der Backindustrie können den Mehlstaub, der in der Luft schwebt, einatmen. Tränende Augen, eine laufende Nase, pfeifende Geräusche beim Atmen, Atemnot, Niesen, Asthma und Husten gehören zu den gesundheitlichen Problemen, die sich im Laufe der Zeit entwickeln können. Außerdem kann Mehlstaub zu einer Explosion führen.

Dustcontrol entwickelt Systeme für Bäckereien und stützt sich dabei auf die Erfahrung, die wir bei der Punktabsaugung in gefährlichen Umgebungen gesammelt haben.

An jeder Stelle, an der Mehl verarbeitet wird, wird ein Absauganschluss installiert. Auf diese Weise wird der Mehlstaub direkt an der Quelle aufgefangen, ohne dass er sich in der Raumluft verteilt. Alle Anlagen und die gesamte Einrichtung werden mit hocheffizienten Staubsaugern regelmäßig von Staub und Mehl gereinigt.

Eine zusätzliche Reinigung der Umgebungsluft von gesundheitsschädlichem Mehlstaub kann durch den Einsatz von Luftreinigern (DC AirCube) erreicht werden.





# Schiffsbau und Verbundwerkstoffe

Verbundwerkstoffe haben viele besondere Eigenschaften und werden immer häufiger in der Automobil-, Schiff-, Flugzeug- und Windkraftindustrie eingesetzt. Die verstärkte Verwendung von Verbundwerkstoffen und exotischen Materialien ist jedoch mit der Zeit zum Problem, sowohl für die Gesundheit der Arbeiter, als auch für den Herstellungsprozess selbst geworden. Der Staub von Verbundwerkstoffen hat eine sehr geringe Dichte und bleibt damit lange Zeit in der Luft in einem Schwebезustand. Beim Einatmen gelangt er in den Rachenraum und die Lungen und kann verschiedene Allergien, Asthma und Atemwegsprobleme verursachen. Außerdem setzt sich der Staub von Verbundwerkstoffen in Computern und anderen elektronischen Geräten ab und verursacht Störungen.

Für das Reinigen und das Schleifen mit handgeführten Elektrowerkzeugen, die mit Saughauben ausgestattet sind, werden oft feste Systeme von Dustcontrol installiert. Dadurch erhalten Sie mehr Flexibilität und benötigen keine speziellen Schleifräume mehr. Außerdem sind die Reinigungsarbeiten weniger zeit- und kostenintensiv. Darüber hinaus erhöht sich die Produktivität, weil die Arbeiter besser sehen können und die Arbeitsbedingungen sicherer sind.



# Maschinenbauindustrie

In der Fertigungsbranche ist der Bedarf an Staubsaugern zur Punktabsaugung direkt an der Quelle besonders hoch. Bei der Produktion können große Staubmengen, Abfälle, Metallspäne und -streifen entstehen, die abtransportiert werden müssen – teilweise, um sie profitabel wieder aufzubereiten.

## Hartmetall – Wolframkarbid

Wolframkarbide werden vielseitig und in vielen Industriezweigen eingesetzt, zum Beispiel in der Metallverarbeitung, als Verschleißteile in der Bergbau- und Ölindustrie, in Metalleumformungswerkzeugen oder als Schneidplatten für Sägeblätter. Kobalt wird bei der Herstellung von Hartmetallen als Bindematerial eingesetzt und gilt als krebserregend.

Dustcontrol verfügt über umfangreiche Erfahrung, um die Staubbelastung zu verringern. Wir befestigen maßgeschneiderte Erfassungsvorrichtungen direkt an den Produktionsmaschinen, passen die Steuerungssysteme an die Produktionsprozesse an und verwenden bei Bedarf die effizientesten Lösungen entsprechend den ATEX/NFPA-Normen.

## Gießerei

Das abriebfeste EPDM-Rohrleitungssystem von Dustcontrol kann auch bei hohen Abriebkräften eingesetzt werden. Dank einer radialen Erhöhung im Rohrbogen ist der Verschleiß auf eine größere Fläche verteilt. Das EPDM-Material besitzt gute schalldämpfende Eigenschaften.

Dustcontrol verfügt über viel Erfahrung in der Punktabsaugung in Gießereien. Handgeführte Werkzeuge sind mit Saughauben ausgestattet, um die gefährlichen Gase und Abfallprodukte direkt an der Quelle zu erfassen.

Mit einem Vorabscheider wird das Schmiermittel von den Metallspänen aus CNC-Maschinen getrennt. Reines Material kann im Prozess recycelt werden. Das Dustcontrol-System wird auch zur Reinigung und zum Materialtransport eingesetzt.



## Transport

Der Standard der Fahrzeuge zur Personenbeförderung ist gestiegen und steigt weiter. Die Fahrgäste erwarten nicht nur eine schnelle und bequeme Beförderung mit dem Zug oder Bus, sondern auch ein hohes Maß an Sauberkeit. Zur Reinigung dieser Umgebungen kann unsere moderne Reinigungstechnologie verwendet werden.

Werden Böden und Sitze mit einem effizienten Staubsaugsystem gereinigt, sind die Fahrzeuge im Vergleich zu herkömmlichen Systemen sauberer. Das Staubsaugsystem ist zudem für die Erfassung und den Transport von größerem Müll geeignet. Es versteht sich von selbst, dass eine einfache Handhabung und praktisches Reinigungszubehör wichtige Rollen spielen.

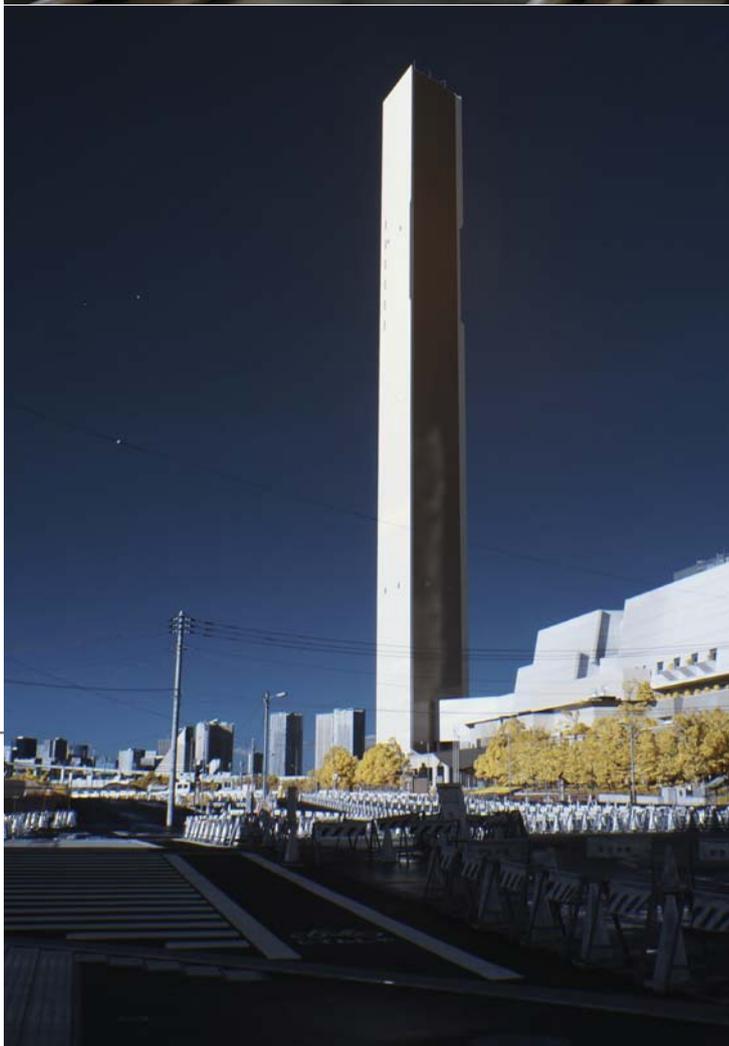


## Abfallentsorgung und Verbrennungsanlagen

In Abfallentsorgungs- und Verbrennungsanlagen gibt es verschiedene Bereiche, in denen moderne Punktabsaugungs- und Materialtransportsysteme den Gesamtbetrieb verbessern und zu Kosteneinsparungen führen können.

Dustcontrol hat weltweit viele Systeme installiert, die gefährliche Abfallprodukte filtern, auffangen oder zu den vorgesehenen Bereichen transportieren. Außerdem werden Vorabscheider eingesetzt, um Flüssigkeiten von Feststoffen zu trennen.

Eine von Dustcontrol bereitgestellte Zentralanlage im Inneren der Verbrennungsanlage wird vor allem zur Reinigung in der Nähe der Brennöfen eingesetzt. Das System transportiert und filtert auch Aktivkohle. Die Anlage wurde entsprechend der europäischen ATEX-Richtlinie entwickelt und installiert, um das Risiko einer Staubexplosion zu minimieren.



# Flugzeug- und Automobilindustrie

In der Flugzeug- und Automobilindustrie gibt es verschiedene Anwendungsbereiche, in denen eine effiziente Punktabsaugung und Sauberkeit ein Muss sind. Beispielsweise bei der Überprüfung auf Fremdkörper (FOD), der Herstellung von Verbundwerkstoffen, der Verarbeitung von Holz, Lackier- und Malerarbeiten usw.

Punktabsaugungssysteme bestehen aus Dustcontrol-Standardkomponenten oder ATEX/NFPA-Komponenten, von denen viele von Dustcontrol entwickelt wurden und patentiert sind. Die Saughauben werden direkt an den Geräten befestigt, die den Staub erzeugen, zum Beispiel an Schleifmaschinen, Bohrmaschinen und Sägen. Bei einem zentralen Absaugsystem wird der Staub in einem Behälter gesammelt und anschließend problemlos entsorgt. Dustcontrol bietet verschiedenste Produkte mit langer Nutzungsdauer, die zuverlässig arbeiten und die Produktion effizienter gestalten.

Das Absaugsystem sorgt nicht nur für eine staubfreie Umgebung bei Bohr- und Schleifarbeiten, sondern wird auch zu Reinigungsarbeiten und zum Abscheiden der Rückstände verwendet, die beim Nieten und Kleben entstehen. Außerdem werden Dichtmittel und chromhaltige Restprodukte aufgefangen. Abgeschiedene Materialien sind beispielsweise Aluminium, Metall-Faserverbund-Lamine (GLARE), Carbonfasern, Glasfasern, Epoxidharz, Polyester, Aluminiumlegierungen und Titan.



# Pharmaindustrie

In der pharmazeutischen Industrie ist es aus mehreren Gründen notwendig, die Produkte gegen sogenannte Partikelkontamination zu schützen. Selbst für das bloße Auge unsichtbare Partikel können Bakterien enthalten. Dies kann die Transparenz von Flüssigkeiten beeinträchtigen oder Kapillargefäße blockieren. Die Lösung ist die Verlagerung der empfindlichen Bereiche der Herstellung in dafür geeignete, von Schwebstoffen befreite Räume. Diese Reinräume sind je nach Produktionsanforderungen in verschiedene Reinheitsklassen unterteilt.

## Produktionsanlage

Unsere Lösung. Der Reinraum benötigt ein effizientes und zuverlässiges System, das Staub und andere Partikel erfasst und beseitigt. Allein die Anwesenheit eines Menschen in einem Reinraum reicht aus, um mikroskopische Partikel freizusetzen. Dustcontrol verfügt über viele Jahre Erfahrung im Bereich der Produktionsanlagen, die den hohen Standards der Reinraumumgebungen entsprechen. Diese Systeme basieren auf bewährten Techniken einschließlich der Punktabsaugung und können vollständig an die Kundenvorgaben angepasst werden.

Umfangreiche Zubehörpalette  
Dustcontrol bietet eine umfassende Palette an verschiedenen Reinigungsgeräten, Schläuchen, Verbindern und Düsen, die sowohl im Reinraum als auch an anderen Standorten einfach an das System angeschlossen werden können.

Informationen zu Schwebstoffen in der Luft  
Schwebstoffe in der Luft können mikroskopisch klein sein und dennoch Bakterien transportieren. Die Arbeit in einem Reinraum erfordert Spezialgeräte, die antistatisch sein müssen und keine Staubpartikel freisetzen.



# Bauwesen und Maschinenverleih

Seit fast 45 Jahren entwickelt Dustcontrol Systeme für die Absaugung von gesundheitsschädlichem Staub in der Bauindustrie, beispielsweise Asbest- und Quarzstaub. Um die erhöhten Anforderungen an Sauberkeit und Effizienz zu erfüllen, wächst das Interesse an einer punktuellen Absaugung immer mehr.

Dustcontrol-Lösungen minimieren den Staub in der Luft und sorgen für bessere Gesundheits- und Arbeitsschutzbedingungen. Außerdem erhöhen sie

die Produktivität und führen zu deutlichen Zeit- und Kosteneinsparungen bei der Reinigung. Dadurch steigt die Zufriedenheit der Kunden und Unterbrechungen werden minimiert. Alle unsere tragbaren Geräte sind standardmäßig mit einem Feinfilter und einem Mikrofilter ausgestattet.

Dustcontrol-Geräte für die Bauindustrie sind aufgrund ihrer hohen Qualität, der langen Nutzungsdauer, der Verfügbarkeit von Ersatzteilen und des umfangreichen Zubehörangebots im Maschinenverleih sehr beliebt.



Unter [www.dustcontrol.com](http://www.dustcontrol.com) finden Sie Ihren Katalog für die Bauindustrie!

The image shows a complex industrial dust extraction system. A large, vertical, corrugated metal duct is on the left. A network of yellow pipes runs horizontally across the upper part of the frame. Below this, a blue Dustcontrol cyclone separator is mounted on a metal frame. To its right is a larger blue Dustcontrol bag filter housing. The background is a grey industrial wall with various pipes and electrical conduits.

# Stationäre Absaugsysteme

Mit einem Dustcontrol-System können deutliche Einsparungen erzielt werden. Die Staubabsaugung an der Quelle trägt zu einer besseren Arbeitsumgebung, höherer Produktivität, kürzeren Reinigungszeiten, mehr Sauberkeit und erhöhter Produktqualität bei.

# Informationen über stationäre Absaugsysteme

Dustcontrol-Systeme werden hauptsächlich für drei Zwecke eingesetzt – zur Punktabsaugung, zur Reinigung und zum Materialtransport. Diese drei Funktionen übernimmt oft ein einzelnes Absaugsystem.

Jedes System ist einzigartig und wird an den Produktionsprozess angepasst. Dabei werden besondere Anforderungen an die Energieeinsparung, die Einhaltung der ATEX/NFPA-Richtlinien sowie andere Arbeitsschutzvorschriften berücksichtigt.

Es ist hilfreich, das Absaugsystem als Versorgungssystem anzusehen, genau wie die Systeme für die Stromversorgung, Druckluft usw. In einigen Fällen kann das System zur Lösung großer Probleme beitragen. Doch selbst wenn dies nicht der Fall ist, können die leistungsstarken Reinigungsgeräte, die Auffang- und Materialtransportsysteme und die Punktabsaugungssysteme die alltäglichen Arbeitsvorgänge Jahr für Jahr verbessern.





# Das komplette System für Healthy Business

## 1 Vakuumerzeuger

Der Vakuumerzeuger ist das Kernstück der Anlage. Hier wird der Unterdruck erzeugt, der das System antreibt. In den Absaugsystemen von Dustcontrol beträgt der Unterdruck in der Regel 6–40 kPa.

Unsere normalen Punktabsaugungs- und Reinigungssysteme arbeiten mit Turbopumpen, welche optimale Eigenschaften für diese Systeme aufweisen. Der Unterdruck erhöht sich mit dem Widerstand – dies ist eine wichtige Eigenschaft, um eine Verstopfung des Rohrleitungssystems zu verhindern.

Im Zusammenhang mit Rauch und leichten Staubtypen, z.B. Papierstaub, werden Radialgebläse verwendet. Diese arbeiten mit höheren Luftströmen und einem niedrigeren, relativ konstanten Druckniveau.

Unsere Turbopumpen und Radialgebläse besitzen sehr gute Schalldämpfungseigenschaften (siehe die technischen Daten).

## 2 Filtereinheiten

Ein Absaugsystem sollte immer mit einer Filtereinheit ausgestattet sein. Die Filtereinheiten von Dustcontrol trennen das grobe Material im Zyklon der Einheit und den Feinstaub in einer internen Anordnung von konischen gefalteten Patronenfiltern. Gefaltete Filter besitzen bezogen auf ihre Größe sehr große Filterflächen. Die Filtereinheiten sind deshalb sehr leistungsstark und dennoch kompakt.

Die Filter werden mit Luftimpuls effektiv gereinigt. Dies führt zu einer langen Nutzungsdauer und geringem Wartungsaufwand. In der Regel sind die Filtereinheiten mit einem Kunststoffsack ausgestattet, der das abgeschiedene Material auffängt, es gibt jedoch auch andere Austragsoptionen.

## 3 Vorabscheider

Vorabscheider sind immer dann empfehlenswert, wenn grobes Material abzuscheiden ist oder große Materialmengen anfallen. Sie können in der Nähe des Arbeitsplatzes aufgestellt werden, um das angefallene Material separat zu entsorgen und aufzubereiten, oder bei der Zentraleinheit.

Der Vorabscheider fängt das Material durch Zyklon- oder Fallkammerabscheidung aus dem Luftstrom auf. Die Fallkammer ist meist als Behälter mit Einlass und Auslass an derselben Stirnseite ausgeführt. Wenn sich der Luftstrom plötzlich wendet, wird das grobe Material in den Behälter geschleudert.

Da Vorabscheider eingesetzt werden, um größere Materialmengen zu bewältigen, muss auch das Entleerungssystem entsprechend gewählt werden. Dustcontrol bietet eine Reihe von Standardlösungen, z. B. Schneckenverdichter, Schleusenaustrag oder Austrag in Behälter.

## 4 Rohrleitungssystem

Das Rohrleitungssystem transportiert das Material vom Arbeitsplatz zur Zentralanlage. Staub führt oft zu mehr oder weniger starken Verschleißerscheinungen, weshalb die Standardrohre 1,5 mm dick sind. Im Zusammenhang mit der Absaugung von Rauch oder leichtem Staub können Spirorohre verwendet werden. Auch rostfreie Edelstahlrohre und besonders verschleißbeständige Rohrteile gibt es in unserem Sortiment.

Dustcontrol verfügt über ein vollständiges Angebot an Rohr- und Montageteilen, was die Flexibilität bei der Verlegung der Rohre

erhöht. Mit unserem mechanischen Verbindungssystem sind auch Umbauten und Ergänzungen kein Problem. Einige Konen, Zweigrohre und Bögen sind aus EPDM und NBR-Gummi gefertigt, sodass eine hohe Abriebfestigkeit und gute Schalldämpfung erreicht wird.

## 5 Ausrüstung für den Arbeitsplatz

Bei der Dimensionierung des Absaugsystems werden die gleichzeitig geöffneten Saugstellen zu Grunde gelegt. Alle Absaugpunkte müssen deshalb mit einem Klappenventil oder Sperrschieber versehen sein. Diese werden entweder manuell betätigt oder automatisch gesteuert, damit sie sich nur öffnen, wenn eine Absaugung erforderlich ist.

Für die Absaugung von Rauch gibt es die Flexpipe. Aufgrund der hohen Flexibilität und des kleinen Durchmessers kann die Flexpipe unmittelbar in der Nähe der Rauchquelle installiert werden.

Hängevorrichtungen, z. B. Schwenkarme und Schlauchtrommeln, werden verwendet, um die Handhabung des Systems zu erleichtern, die Ergonomie zu verbessern und potentielle Stolpergefahren durch den Schlauch auf dem Boden zu minimieren.

## 6 Zubehör

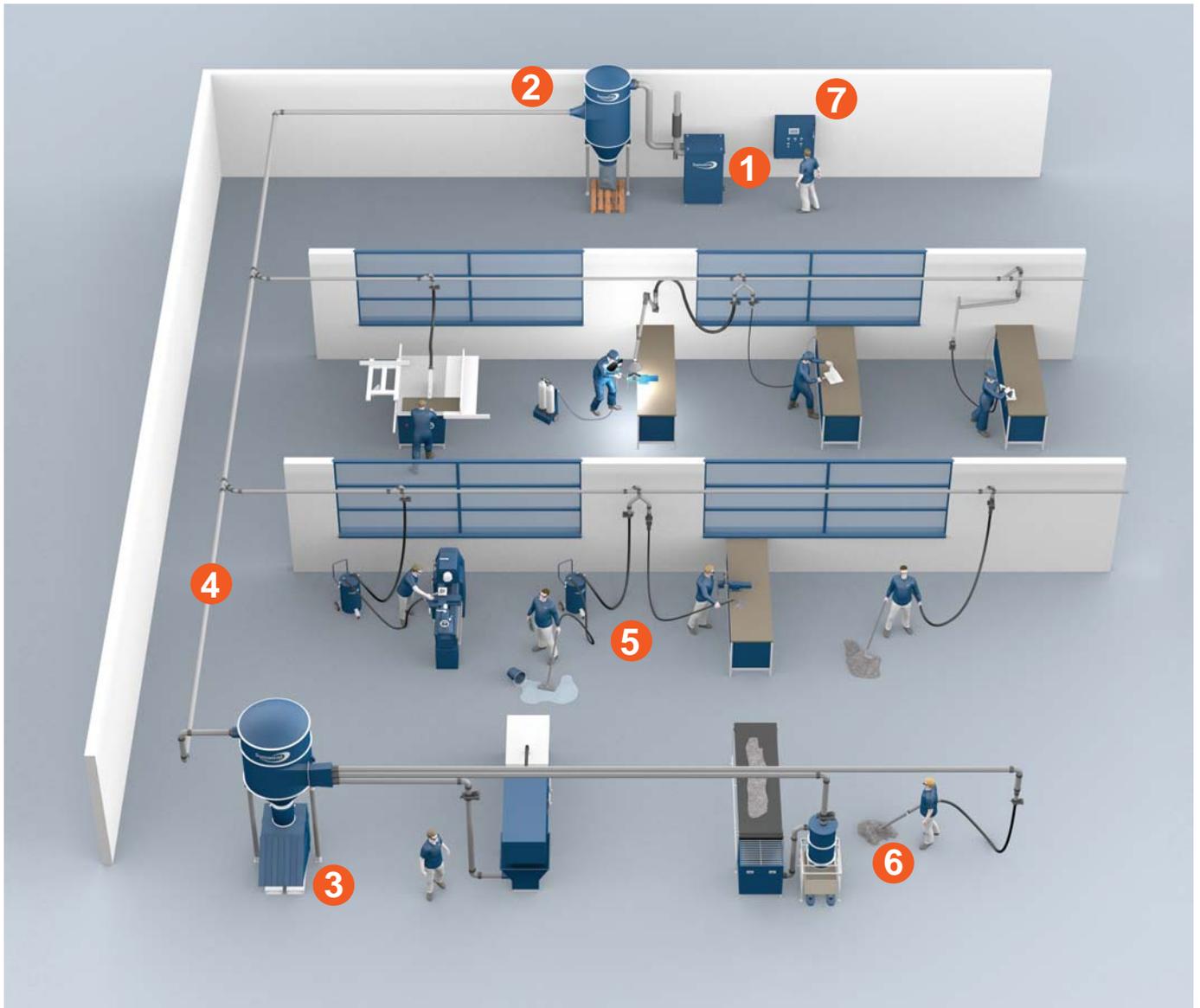
Ein Schlauch muss viele Eigenschaften aufweisen, am wichtigsten für den Bediener ist jedoch die Flexibilität. Der Schlauch sollte außerdem robust genug sein, um dem Verschleiß durch den Transport des abgesaugten Materials zu widerstehen. Bei der Schlauchauswahl sollten die Abriebfestigkeit, die Beständigkeit gegen Chemikalien und Wärme sowie die statische Elektrizität berücksichtigt werden.

Dustcontrol kann Ihnen hierbei ein komplettes Sortiment an Schläuchen mit unterschiedlichen Durchmessern sowie Kupplungen anbieten. Reinigungszubehör, Saughauben und spezielle Düsen sind die Komponenten, die für das eigentliche Auffangen des Staubs eingesetzt werden. Die Ausformung dieser Bestandteile ist ausschlaggebend für den Wirkungsgrad des ganzen Systems. Dies erfordert ein umfangreiches und vielseitiges Sortiment an speziell entwickelten Produkten. Dustcontrol bietet dies. Im Fall, dass kein Standardprodukt für Ihre Lösung verfügbar ist, haben wir die Möglichkeit, das benötigte Produkt zu entwickeln und anzufertigen.

## 7 Steuerungssysteme

Systemsteuerungen regeln den Betrieb der Absaugeinheit, den Betrieb der Vakuumerzeuger und die Reinigung des Filters. Bei Bedarf können weitere Steuerungsfunktionen integriert werden.

Auch in einem einfach gehaltenen Steuerungssystem können intelligente Funktionen mit inbegriffen sein, beispielsweise die Reinigung der Hauptrohrleitungen von grobem Material oder die Herabregelung der Vakuumerzeugung und damit die Anpassung des Energieverbrauchs an den gegebenen Bedarf.



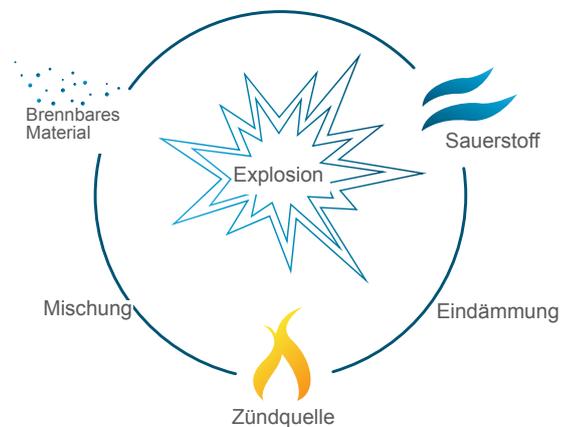
Um den gewünschten Wirkungsgrad und die Vorteile des Absaugsystems zu erhalten, ist ein komplettes System notwendig; von den Saughauben über den Vakuumerzeuger zum Steuerungssystem. Alle Komponenten des Systems sind gleichermaßen wichtig für die Funktion.

# Ausrüstung für explosionsgefährdete Umgebungen



## ATEX/NFPA-Systeme

Dustcontrol ist seit mehr als 40 Jahren im Bereich der umweltgerechten Ausrüstung tätig und verfügt über umfangreiche Erfahrung mit Geräten und Anlagen für explosionsgefährdete Umgebungen. In einer sicheren und sauberen Arbeitsumgebung sinkt das Risiko einer Explosion, erreicht die Betriebszeit optimale Werte, verbessert sich die Produktionsqualität und sind deutliche Kosteneinsparungen möglich.



Dustcontrol liefert Filtereinheiten, die in der Zone 22 entsprechend den ATEX-Richtlinien 2014/34/EU installiert werden können.

Auf der Website [www.dustcontrol.com](http://www.dustcontrol.com) finden Sie einen umfassenden Leitfaden zu ATEX-Systemen. Geben Sie ATEX als Suchwort ein.



# Vakuumerzeuger

Der Vakuumerzeuger ist das Kernstück der Anlage. Hier wird der Unterdruck erzeugt, der das System antreibt.



# Informationen über Vakuumerzeuger

## Das Kernstück der Anlage

Der Vakuumerzeuger ist das Kernstück der Anlage. Hier wird der Unterdruck erzeugt, der das System antreibt. In den Absaugsystemen von Dustcontrol beträgt der Unterdruck in der Regel 6-40 kPa.

Unsere normalen Punktabsaugungs- und Reinigungssysteme arbeiten mit Turbopumpen, welche optimale Eigenschaften für diese Systeme aufweisen. Der Unterdruck erhöht sich mit dem Widerstand – dies ist eine wichtige Eigenschaft, um eine Verstopfung des Rohrleitungssystems zu verhindern. Im Zusammenhang mit Rauch und leichten Staubtypen, z. B. Papierstaub, werden Radialgebläse verwendet. Diese arbeiten mit höheren Luftströmen und einem niedrigeren, relativ konstanten Druckniveau. Unsere Turbopumpen und Radialgebläse besitzen sehr gute Schalldämpfungseigenschaften (siehe technische Daten).

## Turbopumpen

Die Turbopumpen von Dustcontrol sind selbstansaugende Gebläse mit Direkt- oder Riemenantrieb. Wenn sich das Laufrad dreht, bewegt die Zentrifugalkraft die Luft vom Fuß der Schaufel zur Spitze. Anschließend strömt die Luft der Gehäusekontur entlang und wird am Fuß der nächsten Schaufel aufgenommen. Die vielen Schaufeln am Laufrad erhöhen den Druck immer mehr, sodass ein sehr stabiler Druckunterschied entsteht. Bei dieser Druckerzeugung entsteht automatisch Wärme, die an den Luftstrom und durch das Gebläsegehäuse abgegeben wird. Die

Schalldämpfung ist besonders bei größeren Geräten sehr effektiv. Wenn mindestens zwei Geräte parallel installiert werden, ist ein nachfragegesteuerter Betrieb möglich, um den Wirkungsgrad zu optimieren und den Energieverbrauch zu minimieren.

## Radialgebläse

Dustcontrol-Ventilatoren sind Radialgebläse. Die Luft wird hier in der Mitte des Ventilatorrades angesaugt und durch die Zentrifugalkraft gegen das Gehäuse gedrückt. Die Ventilatoren können trotz totaler Luftdrosselung arbeiten, ohne dabei zu überhitzen und kommen deshalb ohne Vakuumventile aus.

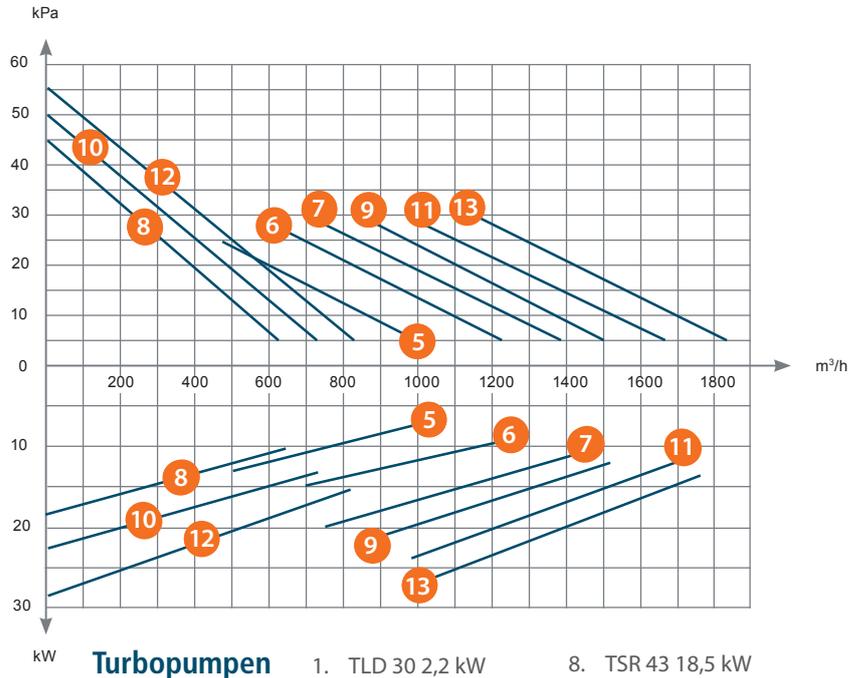
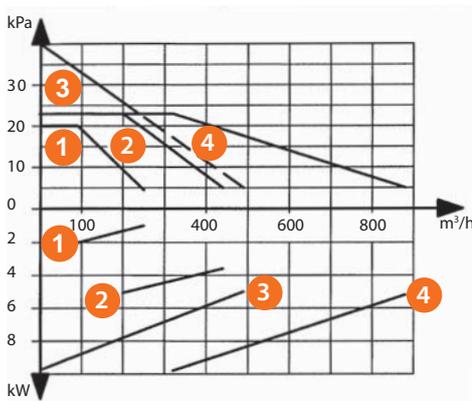
Sie dürfen jedoch nicht ohne ein angeschlossenes Rohrleitungssystem betrieben werden. Wird der Ventilator bei Luftmengen über dem angegebenen Max-Wert in Gang gesetzt, würde sich der Motor überhitzen und die Motorschutzfunktion ausgelöst. Um die Leistungsspitze beim Einschalten zu begrenzen, muss ein Sperrschieber am Einlass installiert werden, der beim Einschalten des Ventilators geschlossen ist.

Die Radialgebläse von Dustcontrol erfüllen die ErP-Richtlinie 2009/125/EG.

Die ErP-Richtlinie 2009/125/EG für energieverbrauchsrelevante Produkte hat das Ziel, den Energieverbrauch von Ventilatoren zu senken. Die Verordnung der EU-Kommission Nr. 327/2011 enthält die Umsetzung dieser Richtlinie.



## Turbopumpen Punktabsaugung, Reinigung, pneumatisch gesteuerter Transport

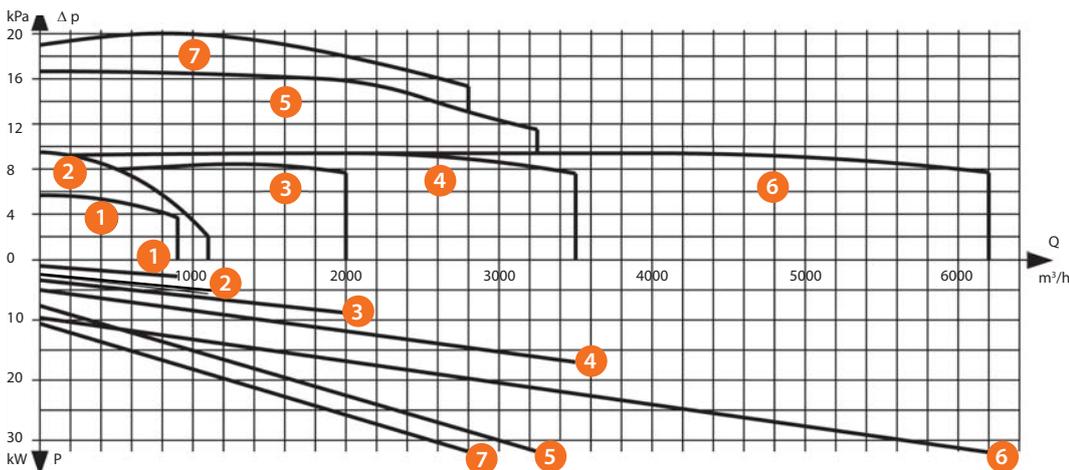


### Turbopumpen

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. TLD 30 2,2 kW    | 8. TSR 43 18,5 kW |
| 2. TED 30 5,5 kW    | 9. TPR 47 22 kW   |
| 3. TSD 30 9,2/11 kW | 10. TSR 47 22 kW  |
| 4. TPD 30 11 kW     | 11. TPR 50 30 kW  |
| 5. TPR 35 11 kW     | 12. TSR 50 30 kW  |
| 6. TPR 40 15 kW     | 13. TPR 53 37 kW  |
| 7. TPR 43 18,5 kW   |                   |

## Radialgebläse

Absaugung von Rauch, Saugsysteme für feinen leichten Staub, z. B. Holz und Papier



### Radialgebläse

1. RAF 500
2. RAF 500 S
3. RAF 1600
4. RAF 2500
5. RAF 2501
6. RAF 2502
7. RAF 2503

Die Leistungskurven für Vakuumerteuger von Dustcontrol wurden gemessen und empirisch aufgeführt. Die Druckverluste am Auslass bei einem normalen Auslass (Schalldämpfer, Rückschlagklappe/Bogen) wurden in der Kurve berücksichtigt. Weitere Geräte, z. B. ein Diffusor, können zu höheren Druckverlusten führen und müssen ebenfalls berücksichtigt werden. Die angegebenen Luftstromwerte gelten für Luft bei normalem Druck

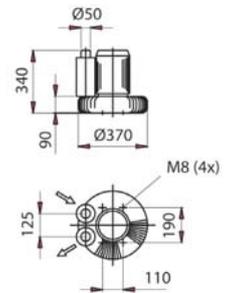
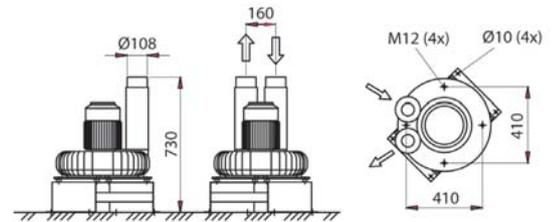
(101,3 kPa) und normaler Temperatur (20 °C). Die angegebenen Kurven stellen die Unterdruckerzeugung dar; von allen Druckangaben wird angenommen, dass sie niedriger sind als der relative Luftdruck auf Meereshöhe. Diese Geräte können auch für Überdruckerzeugung eingesetzt werden und erzeugen hierbei einen höheren Druckunterschied.

# Turbopumpen Direktantrieb

## TLD/TED 30

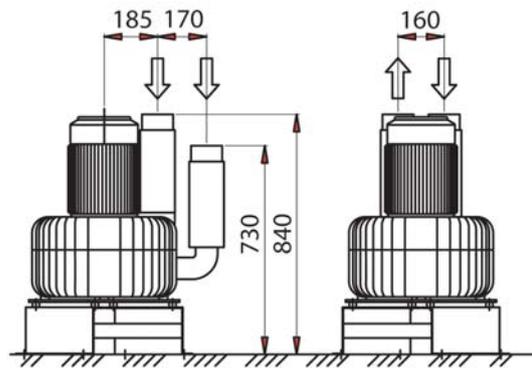
3-phase

Die Turbopumpen TLD 30 und TED 30 arbeiten mit einer Pumpenstufe im Direktantrieb. Um ein konstantes Druckniveau im System zu erhalten und die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrsystems geschlossen sind, sollte das System mit einem Vakuumventil ausgerüstet werden.



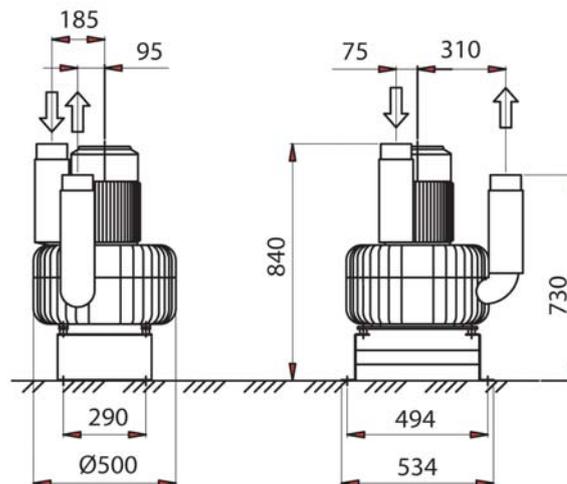
## TPD 30

Die Turbopumpe TPD 30 arbeitet mit zwei parallel geschalteten Pumpenstufen im Direktantrieb. Um ein konstantes Druckniveau im System zu erhalten und die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrsystems geschlossen sind, sollte das System mit einem Vakuumventil ausgerüstet werden.



## TSD 30

Die Turbopumpe TSD 30 arbeitet mit zwei in Serie geschalteten Pumpenstufen im Direktantrieb. Sie wird in anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt, in denen eine besonders hohe Druckerzeugung erforderlich ist. Um die Pumpe zu kühlen, während alle Absaugpunkte des Rohrleitungssystems geschlossen sind, muss der Pumpe Kühlluft zugeführt werden.



# Turbopumpen Direktantrieb

3-phase



## Technische Daten

	TLD 30	TED 30	TPD 30	TSD 30
Stromversorgung	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pumpe	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min
Gewicht	30 kg	65 kg	90 kg	90 kg
Max. $\Delta p$	20 kPa	23* kPa	21* kPa	40 kPa
Nenndruck	18 kPa	18 kPa	18 kPa	30 kPa
Max. Q	260 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel der Einheit 1 m	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Lufteinlass/Luftauslass $\varnothing$	50/50 mm	108/108 mm	108/108 mm	108/108 mm

\*DC Green-Standardsystem max. 22 kPa



## Modell (Art.-Nr.)

	TLD 30	TED 30	TPD 30	TSD 30
Leistung	2,2 kW	5,5 kW	9,2/11 kW	9,2/11 kW
400 V, 50 Hz	4322			
400 V, 50 Hz		4126	4911	4908



## Wartungsintervalle

	TLD 30	TED 30	TPD 30	TSD 30
Leistung	2,2 kW	5,5 kW	9,2/11 kW	9,2/11 kW
Stunden	10000 h	10000 h	1500 h	1500 h



## Servicetipp

Diese Geräte mit Direktantrieb sind äußerst zuverlässig und sehr wartungsfreundlich. Wechseln Sie immer die O-Ringe, wenn Sie das Außenlager in der TSD- und TPD-Pumpe austauschen. Wechseln Sie außerdem den Überhitzungsschutz, falls vorhanden.

400 g Fettpatrone für Dustcontrol-Turbopumpen, Art.-Nr. 9928.



# Turbopumpen Direktantrieb



## Zubehör (Art.-Nr.)

**3037 Halterung 500 mm** (2 erf.)  
Zur Wandmontage von TLD 30.

**3195 Schalldämpfer 80300/180**  
Zur Schalldämpfung des Vakuumventils 50 mm.

**4477 Pumpengestell**  
Zur separaten Montage von TED 30, TPD 30 und TSD 30.

**4942 Schalldämpfer 100 300/200**  
Zur Schalldämpfung des Vakuumventils 76 mm und zur Abluftschalldämpfung bei Turbopumpen 2,2–11 kW. Weitere Rohrleitungsangaben finden Sie im Montagebeispiel.

**8253 Vakuumventil 50 mm**  
Für TLD 30. Das Vakuumventil wird mit einem Zweigrohr am Rohrsystem (Einlassseite) befestigt. Das Ventil lässt der Turbopumpe Kühlluft zufließen und wird auf das entsprechende Druckniveau eingestellt.

**8001 Vakuumventil 76 mm**  
Für TED 30 und TPD 30.  
Das Vakuumventil wird mit einem Zweigrohr am Rohrsystem (Einlassseite) befestigt. Das Ventil lässt der Turbopumpe Kühlluft zufließen und wird auf das entsprechende Druckniveau eingestellt.

**40595 Kühlluftzuführung mit Schalldämpfer**  
Für TSD 30. Die Kühlluft wird zwischen den Stufen in die Turbopumpe eingeleitet, sodass es zu keiner Überhitzung kommt, selbst wenn alle Absaugstellen geschlossen sind.

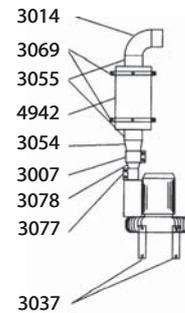
**42297 Rückschlagklappe Ø108**  
Wird an der Einlassseite der Turbopumpe angebracht, wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet werden.

**Schalldämmhauben.** Schalldämmhauben reduzieren den Geräuschpegel um 4 dB.

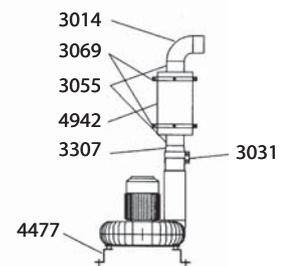
- 4659 Hosenrohr Ø108**
- 40261 Schalldämmhaube für TED 30 2,5 kW**
- 40697 Schalldämmhaube für TED 30 5,5 kW**
- 40698 Schalldämmhaube für TED 30 9,2 kW**
- 42988 Schalldämmhaube für TLD 30 2,5 kW**

## Montagebeispiel, Schalldämpfer

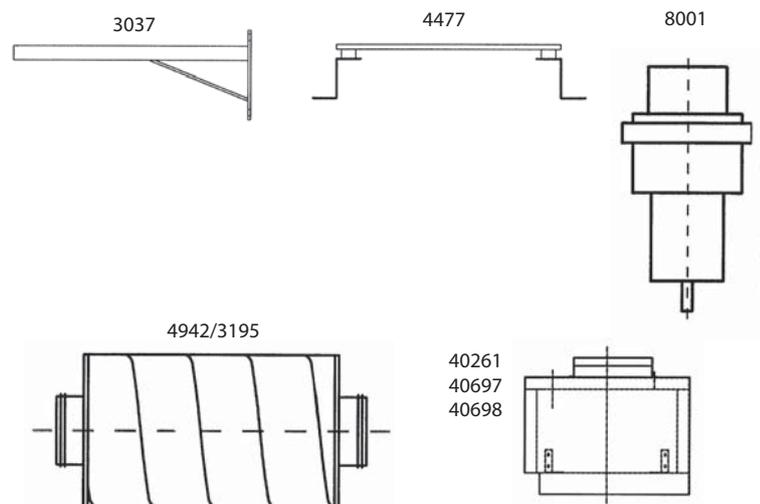
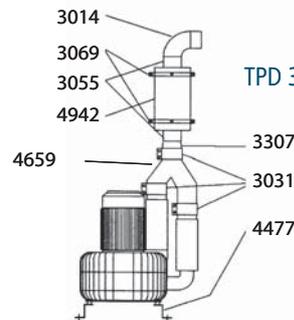
TLD 30



TED 30  
TSD 30



TPD 30/36



# Turbopumpen Riemenantrieb

## TPR

Turbopumpen mit TPR-Kennzeichnung besitzen einen Riemenantrieb mit zwei parallel geschalteten Pumpenstufen. Die Kühlluft wird bei Bedarf durch ein regelbares Unterdruckventil eingelassen. Der Unterdruck im System kann konstant gehalten werden, selbst wenn verschiedene Absaugstellen geöffnet sind. Die Turbopumpen sind mit einem Überhitzungsschutz am Außenlager ausgestattet, der ausgelöst wird, wenn die Lagertemperatur einen bestimmten Wert übersteigt. An der Einlassseite befinden sich eingebaute Rückschlagklappen.



## TSR

Turbopumpen mit der TSR-Kennzeichnung besitzen einen Riemenantrieb mit zwei in Serie geschalteten Pumpenstufen. Die Kühlluft wird durch einen Spalt zwischen den beiden Pumpenstufen eingelassen.

Auf diese Weise kühlt die zweite Stufe indirekt die erste Stufe, sodass die Pumpe mit extrem hohem Druck und sehr kleiner Luftmenge arbeiten kann, ohne zu überhitzen. Die Turbopumpen sind mit einem Überhitzungsschutz am Außenlager ausgestattet, der ausgelöst wird, wenn die Lagertemperatur einen bestimmten Wert übersteigt.

Werden mehrere Einheiten parallel geschaltet, muss das Gerät mit einer Rückschlagklappe ausgerüstet werden.



# Turbopumpen Riemenantrieb



## Technische Daten

	TPR 35	TPR 40	TPR 43	TSR 43	TRP 47	TSR 47/48	TPR 50	TSR 50/52	TPR 53
Pumpe	3500 U/min	4000 U/min	4300 U/min	4300 U/min	4700 U/min	4700 U/min	5000 U/min	5000 U/min	5300 U/min
Gewicht	400 kg	400 kg	430 kg	430 kg	450 kg	450 kg	530 kg	530 kg	530 kg
Max. Δp	22 kPa	26* kPa	28* kPa	46 kPa	29* kPa	50 kPa	30* kPa	54 kPa	30* kPa
Nenndruck	20 kPa	20 kPa	20 kPa	35 kPa	21 kPa	37 kPa	23 kPa	40 kPa	23 kPa
Max. Q	1000 m³/h	1200 m³/h	1400 m³/h	650 m³/h	1500 m³/h	700 m³/h	1650 m³/h	800 m³/h	1800 m³/h
Geräuschpegel der Einheit 1m	66 dB(A)								
Lufteinlass/Luftauslass Ø	160/160 mm	160/160 mm	160/160 mm	108/108 mm	160/160 mm	108/108 mm	160/160 mm	108/108 mm	160/160 mm

\*DC Green-Standardsystem max. 22 kPa.



## Leistungs- aufnahme

	TPR 35	TPR 40	TPR 43	TSR 43	TRP 47	TSR 47/48	TPR 50	TSR 50/52	TPR 53
	Art.-Nr./kW								
400 V (50 Hz)	106600/11 kW	106800/15 kW	107200/18,5 kW	107250/18,5 kW	107700/22 kW	107750/22 kW	109200/30 kW	109250/30 kW	109300/37 kW



## Wartungsintervalle

Δ p	TPR 35	TPR 40	TPR 43	TSR 43	TRP 47	TSR 47/48	TPR 50/53	TSR 50/52
22 kPa	1500 h	1500 h	1500 h	-	1500 h	-	1500 h	-
25 kPa	750 h	750 h	1500 h	-	1500 h	-	1500 h	-
28 kPa	-	-	1000 h	-	1000 h	-	1000 h	-
30 kPa	-	-	-	1500 h	-	1500 h	750 h	1500 h
40 kPa	-	-	-	1000 h	-	1000 h	-	1000 h



## Zubehör (Art.-Nr.)

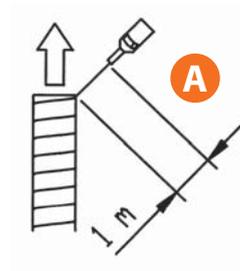
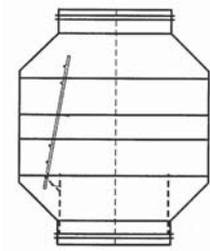
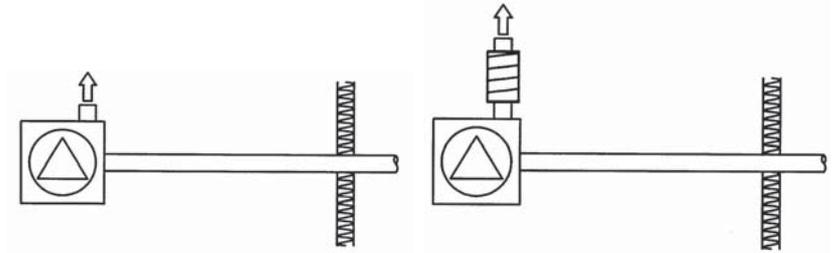
9928 400 g Fettpatrone für Dustcontrol-Turbopumpen

# Turbopumpen Riemenantrieb

## + Zubehör (Art.-Nr)

### Schalldämpfer

Art.-Nr.	Anschl	Maße
3182	Ø160	L=1200, Ø355
3183	Ø160	L=600, Ø355
3184	Ø160	L=600, Ø260



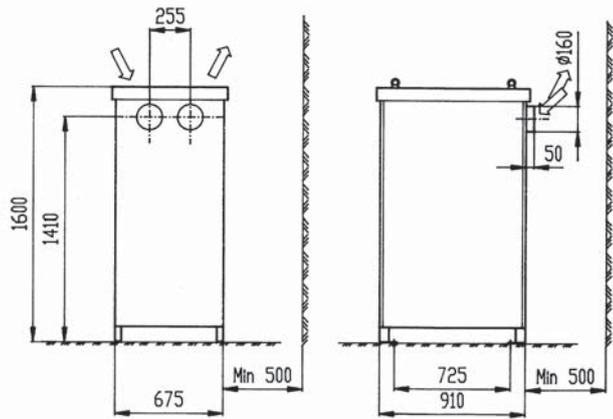
Art.-Nr.	A
-	75 dB(A)
3184	64 dB(A)
3182	62 dB(A)

8051 Rückschlagklappe 160 mm

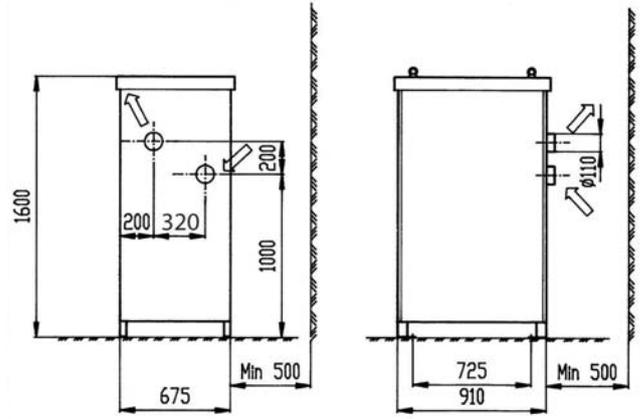
Wird an der Einlassseite der TSR oder TPR angebracht, wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet werden.

## Maße, Montagebeispiel

TPR



TSR



# Radialgebläse

## RAF 500

## RAF 500S

3-phase

Der RAF 500 ist ideal geeignet für kleine Rauchabsaugsysteme, z.B. mit Flexpipes. In der Regel werden Spiralrohre eingesetzt. Das Gebläse wird direkt angetrieben und hat einen minimalen Wartungsbedarf. (Intervall 10000 Stunden.)

Der RAF 500 S wird bei Absaugungssystemen für leichte Staubtypen, z. B. Holzstaub, eingesetzt. Das Gerät besitzt zwei in Serie geschaltete Pumpenstufen. Das Gerät wird direkt angetrieben und hat einen minimalen Wartungsbedarf. (Intervall 10000 Stunden.)

### RAF 500 (Art.-Nr.)

Ohne Schalldämmhaube:  
**111900** 2,2 kW, 400 V/ 50 Hz

Mit Schalldämmhaube:  
**111910** 2,2 kW, 400 V/ 50 Hz

### RAF 500S (Art.-Nr.)

Ohne Schalldämmhaube:  
**111800** 5,5 kW, 400 V/ 50 Hz

Mit Schalldämmhaube:  
**111810** 5,5 kW, 400 V/ 50 Hz



### Technische Daten

	RAF 500	RAF 500S
Motor	2,2 kW	5,5 kW
Pumpe	3000 U/min	3000 U/min
Gewicht	39 kg	150 kg
Max. Δp	5,6 kPa	9,5 kPa
Max. Q	900 m³/h	1100 m³/h
Geräuschpegel*		
- ohne Schalldämmhaube	79 dB(A)	79 dB(A)
- mit Schalldämmhaube	66 dB(A)	66 dB(A)
- Lufteinlass/Luftauslass	108/76 mm	108/100 mm

\*) mit Abluftschalldämpfer, 1 m



### Zubehör RAF 500 und RAF 500S (Art.-Nr.)

- 4476** Schalldämpfer 100, 600/200 mm. Zur Schalldämpfung von Aus- und Einlass.
- 42297** Rückschlagklappe 108 mm. Wird an der Einlassseite des Ventilators angebracht, wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet werden. Ein geschlossener Sperrschieber am Einlass verringert die Leistungsspitze beim Einschalten.
- 808404** Automatischer Sperrschieber 108 mm
- 8088** Magnetventil 24 VAC
- 8026** Magnetventil 24 VDC

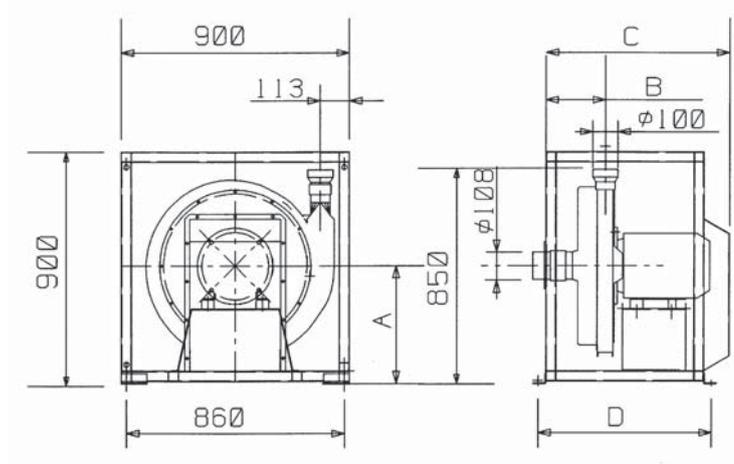
### Der Sollwirkungsgrad der RAF-Ventilatoren von Dustcontrol

Der Sollwirkungsgrad der RAF-Ventilatoren von Dustcontrol beim Messen des Druckunterschieds über dem Ventilator, wenn ein Rohr am Einlass angebaut und ein freier Auslass vorhanden ist.

RAF	$\eta_s$ (%)
500	41,7
500s	48,0
1600	47,4
2500	49,0
2501	46,5
2502	44,8
2503	47,2

# Radialgebläse

## Maße RAF 500/ RAF 500S mit Schalldämmhaube

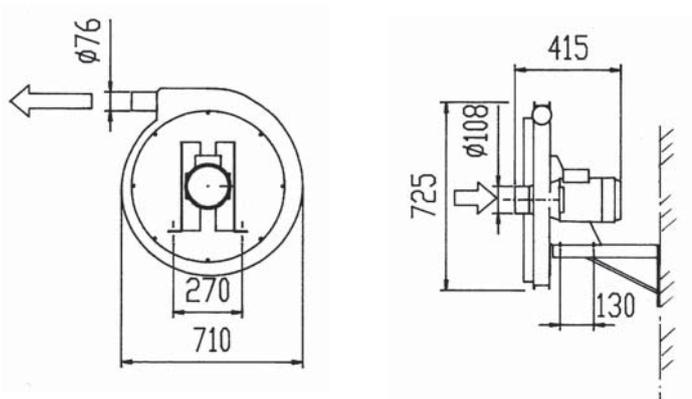


RAF 500

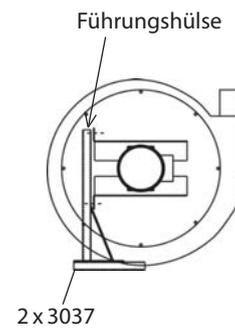
	A	B	C	D
RAF 500	450	157	550	510
RAF 500S	460	325	725	685

## Maße RAF 500 ohne Schalldämmhaube

Wandmontage



Bodenmontage



# Radialgebläse

## RAF 1600/2500

Der RAF 1600/2500 ist ein einstufiges Radialgebläse mit Direktantrieb für Anwendungen mit geringerem Druck, z. B. für die Rauchabsaugung. Die Gebläse sind mit Schwingungsdämpfern und einer Schalldämmhaube ausgestattet. Sie sollten immer mit einem Abluftschalldämpfer ausgestattet sein. Diese Geräte besitzen einen minimalen Wartungsbedarf (Intervall 10000 Stunden).



### Technische Daten

	RAF 1600	RAF 2500
	50 Hz	50 Hz
Pumpe	3000 U/min	3000 U/min
Gewicht ca.	290 kg	330 kg
Max. $\Delta p$	7,7 kPa	9,3 kPa
Max. Q	2000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel*	68 dB(A)	70 dB(A)
Lufteinlass/Luftauslass	200/160 mm	200/160 mm

\* mit Abluftschalldämpfer, 1 m



### Leistungsaufnahme

	RAF 1600	RAF 2500
Art.-Nr.	112000	112100
400 V, 50 Hz	7,5 kW	15 kW



### Zubehör (Art.-Nr.)

#### 8051 Rückschlagklappe 160 mm.

Wird an der Einlassseite des Ventilators angebracht, wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet werden.

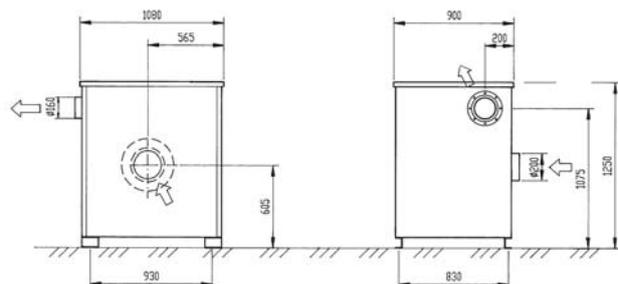
Ein geschlossener Sperrschieber am Einlass verringert die Leistungsspitze beim Einschalten.

**807500** Automatischer Sperrschieber 200 mm

**8088** Magnetventil 24 VAC

**8026** Magnetventil 24 VDC

### Maße, Montagebeispiel



# Radialgebläse

## RAF 2501

Der RAF 2501 wird für Absauganlagen mit großen Luftströmen für leichte Materialtypen und zur Reinigung eingesetzt. Der Druck wird durch zwei in Serie geschaltete Stufen aufgebaut. Das Gerät ist mit Schwingungsdämpfern und einer Schalldämmhaube ausgestattet. Das Gerät sollte immer mit einem Abluftschalldämpfer ausgestattet sein.

Die Einheit wird direkt angetrieben und besitzt einen minimalen Wartungsbedarf (Intervall 10000 Stunden).

V	Hz	Motor	Art.-Nr.
400	50	30 kW	112200

## RAF 2502

Der RAF 2502 wird für Absaugsysteme mit großen Luftströmen eingesetzt, beispielsweise in Systemen zur Rauchabsaugung. Der RAF 2502 arbeitet mit zwei parallel geschalteten Laufrädern. Das Gerät ist mit Schwingungsdämpfern und einer Schalldämmhaube ausgestattet. Das Gerät sollte immer mit einem Abluftschalldämpfer ausgestattet sein.

Die Einheit wird direkt angetrieben und besitzt einen minimalen Wartungsbedarf (Intervall 10000 Stunden).

V	Hz	Motor	Art.-Nr.
400	50	30 kW	112300

## RAF 2503

Der Druck wird durch zwei in Serie geschaltete Stufen aufgebaut. Das Gerät ist mit Schwingungsdämpfern und einer Schalldämmhaube ausgestattet. Das Gerät sollte immer mit einem Abluftschalldämpfer ausgestattet sein. Die Einheit wird direkt angetrieben und besitzt einen minimalen Wartungsbedarf (Intervall 10000 Stunden).

Der RAF 2503 erzeugt einen maximalen Unterdruck von 20 kPa. Beachten Sie, dass der maximale Luftstrom 2800 m<sup>3</sup>/h beträgt. Darüber wäre die Leistungsaufnahme zu hoch für den 30-kW-Motor. Deshalb ist das System so konzipiert, dass dieser Wert nie überschritten wird.

V	Hz	Motor	Art.-Nr.
400	50	30 kW	112400



### Technische Daten

	RAF 2501	RAF 2502	RAF 2503
	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pumpe	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min
Gewicht ca.	440 kg	430 kg	450 kg
Max. Δp	17 kPa	9,4 kPa	20 kPa
Max. Q	3300 m <sup>3</sup> /h	6200 m <sup>3</sup> /h	2800 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel*	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Lufteinlass/Luftauslass	200/160 mm	2x200/2x160 mm	200/160 mm

\*) mit Abluftschalldämpfer, 1 m



### Zubehör (Art.-Nr.)

**8051** Rückschlagklappe 160 mm.

Wird an der Einlassseite des Ventilators angebracht, wenn mindestens zwei Geräte parallel geschaltet werden.

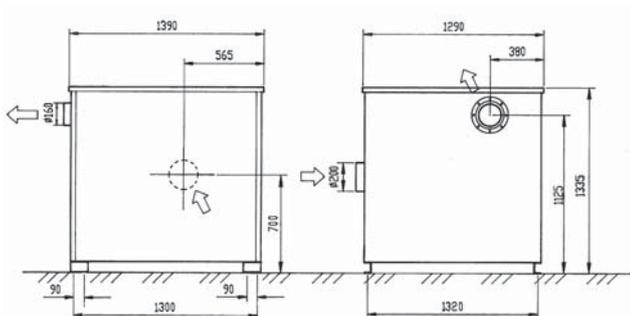
Ein geschlossener Sperrschieber am Einlass verringert die Leistungsspitze beim Einschalten.

**807500** Automatischer Sperrschieber 200 mm\*

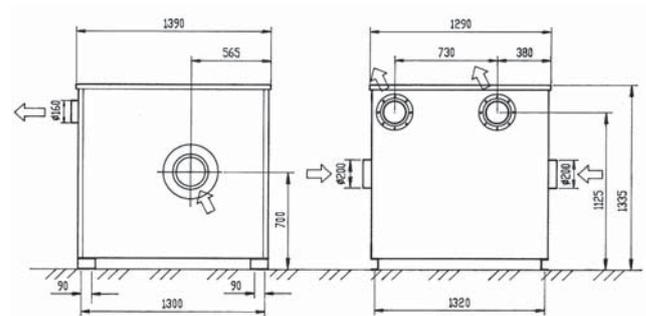
**8088** Magnetventil 24 VAC

\*Hinweis: Sperrschieber Ø 200/Ø 250 nur für einstufige Ventilatoren (10 kPa).

### Maße RAF 2501 / RAF 2503



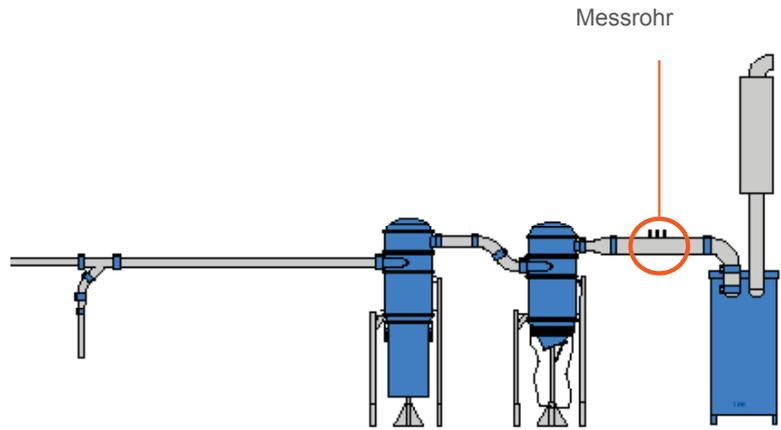
### Maße RAF 2502



# Messrohr

Das Messrohr von Dustcontrol ist ein einfaches Werkzeug, mit dem der Servicetechniker schnell eine Kontrollmessung durchführen kann – vor und nach der Installation der zentralen Absauganlage. Das Rohr misst den Luftstrom  $Q$  ( $m^3/h$ ), wenn das System geöffnet ist, sowie die Leckströmung und den Unterdruck, wenn das System geschlossen ist. Dazu wird das Messrohr zwischen dem Filter und den Vakuumerzeugern platziert, siehe Abbildung.

Das Messrohr ist standardmäßig in zentralen Absauganlagen von Dustcontrol enthalten und kann auch in vorhandenen Systemen eingesetzt werden. Ein Luftstrommessgerät ist nicht enthalten.



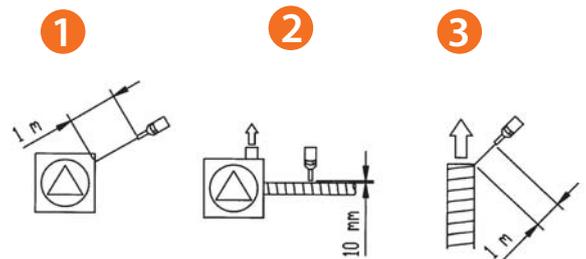
## + Zubehör (Art.-Nr.)

- 3365** Messrohr  $\varnothing$  200
- 3366** Messrohr  $\varnothing$  160
- 3367** Messrohr  $\varnothing$  108
- 3372** Messrohr  $\varnothing$  76
- 3371** Messrohr  $\varnothing$  50

# Ventilatorschalldämpfer für RAF 1600 bis 2503

Um den Geräuschpegel unserer Ventilatoren RAF 1600 bis RAF 2503 zu verringern, muss ein Schalldämpfer im Abluftweg installiert werden. Bei Bedarf können Sie auch einen Schalldämpfer am Einlass anbringen.

Die angeführten Beispiele zeigen, wie sich der Geräuschpegel dadurch ändert. Es ist nicht ungewöhnlich, dass ungedämpfte Ventilatoren Messwerte von 110-120 dB(A) erreichen.



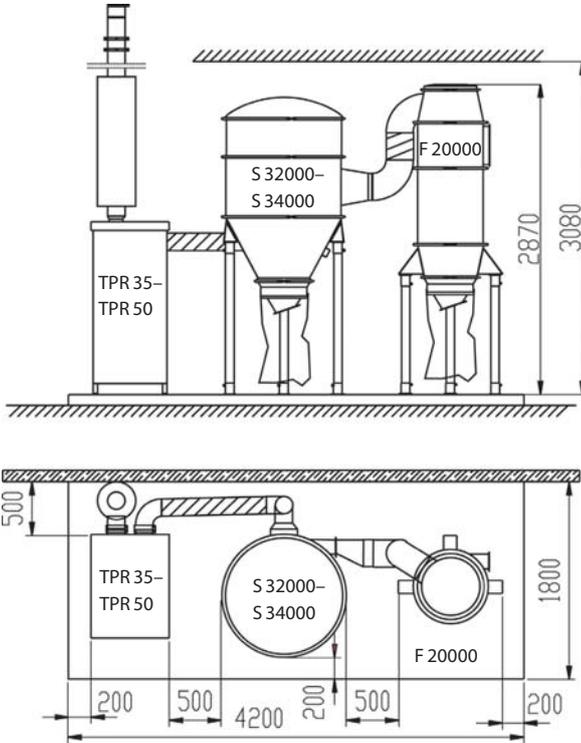
	1	2	3
<p>Schalldämpfer Ø160 x 600 x 260 (Art.-Nr. 3184)</p>	96	100	102
<p>Schalldämpfer Ø160 x 1200 x 260 (Art.-Nr. 3182)</p>	75	78	81
<p>Schalldämpfer Ø160 x 600 x 260 (Art.-Nr. 3184)</p>	68	72	71

## + Zubehör Ventilatorschalldämpfer (Art.-Nr.)

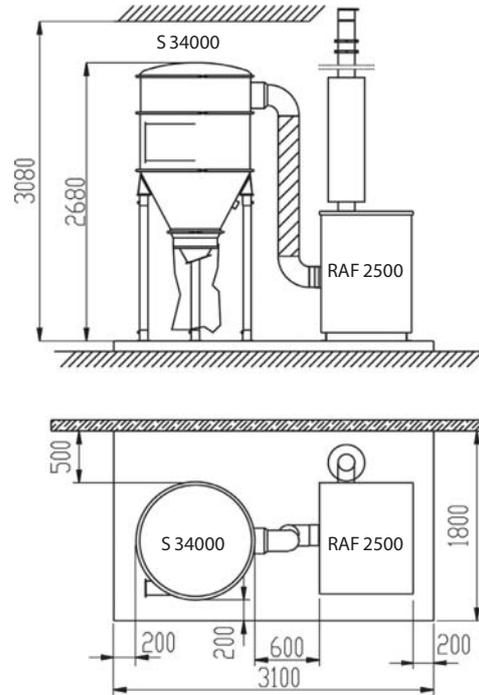
- | Art.-Nr.    | Anschl | Maße         |
|-------------|--------|--------------|
| <b>3182</b> | Ø160   | L=1200, Ø355 |
| <b>3183</b> | Ø160   | L=600, Ø355  |
| <b>3184</b> | Ø160   | L=600, Ø260  |

**Maße, Montagebeispiel**

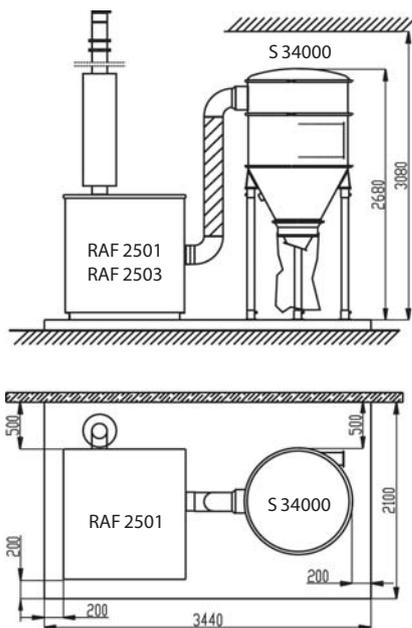
**TPR 35–TPR 50, S 32000–S 34000, F 20000**



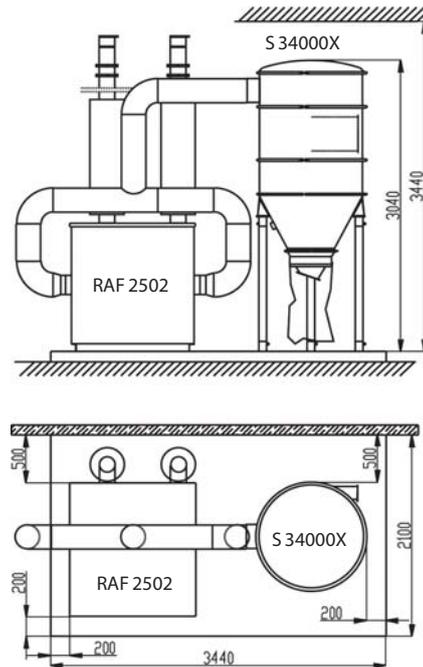
**S 34000, RAF 2500**



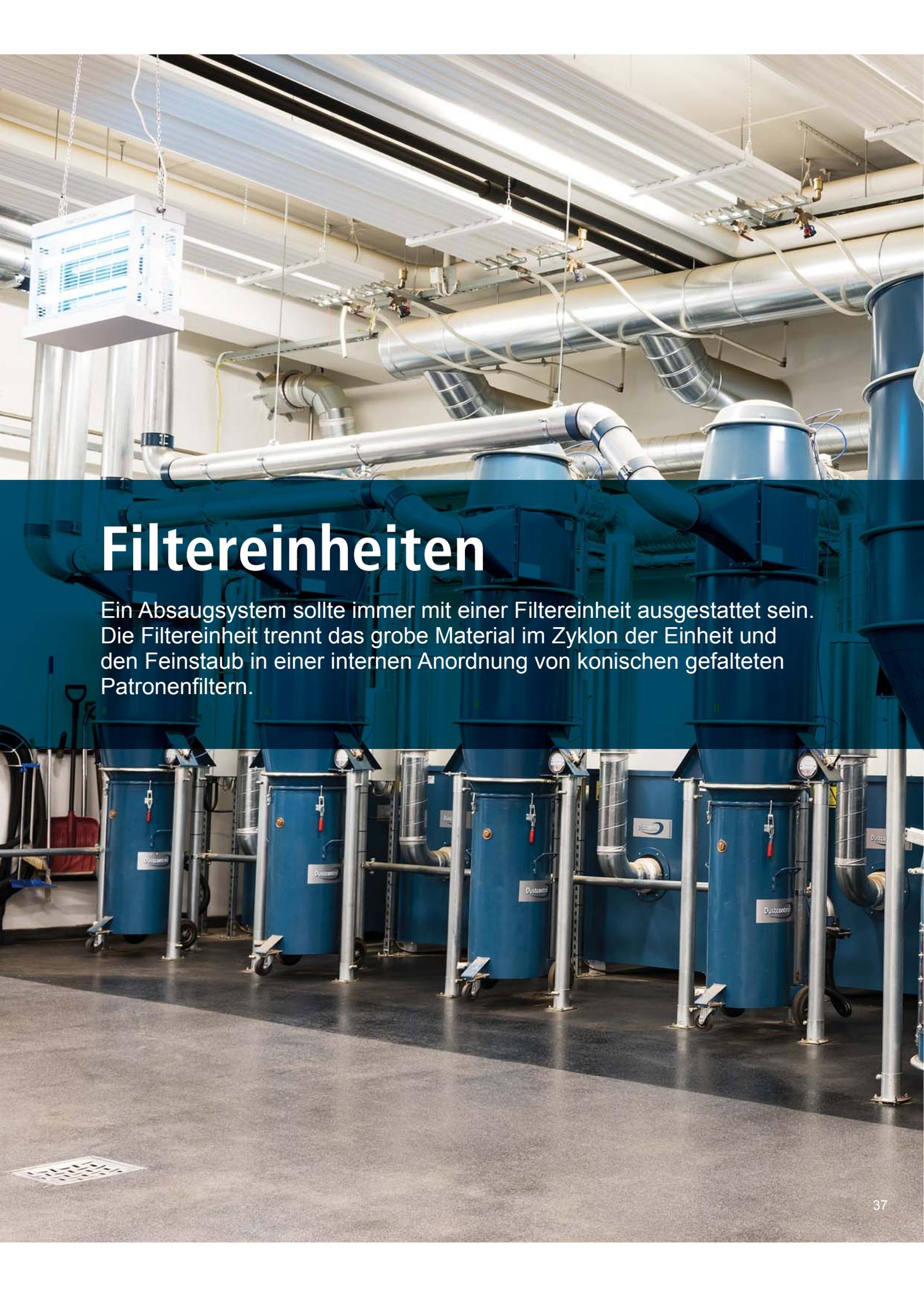
**RAF 2501 / 2503, S 34000**



**RAF 2502, S 34000X**





The image shows a large industrial facility with a complex network of silver ductwork and several blue cylindrical filter units. The units are mounted on metal stands and have 'Dustcontrol' labels. A white rectangular unit is suspended from the ceiling. The floor is dark grey with a square drain grate in the foreground.

# Filtereinheiten

Ein Absaugsystem sollte immer mit einer Filtereinheit ausgestattet sein. Die Filtereinheit trennt das grobe Material im Zyklon der Einheit und den Feinstaub in einer internen Anordnung von konischen gefalteten Patronenfiltern.

# Informationen über Dustcontrol-Filtereinheiten

Ein Absaugsystem sollte immer mit einer Filtereinheit ausgestattet sein. Die Filtereinheit trennt das grobe Material im Zyklon der Einheit und den Feinstaub in einer internen Anordnung von konischen gefalteten Patronenfiltern. Gefaltete Filter besitzen bezogen auf ihre Größe sehr große Filterflächen. Die Filtereinheiten sind deshalb sehr leistungsstark und dennoch kompakt.

Die Filter werden mit Luftimpuls effektiv gereinigt. Dies führt zu einer langen Nutzungsdauer und geringem Wartungsaufwand.

In der Regel sind die Filtereinheiten mit einem Kunststoffsack, oder einem Sammelbehälter ausgestattet, der das abgeschiedene Material auffängt. Es gibt jedoch auch andere Austragsoptionen.

## Allgemeines

In der Filtereinheit wird der Staub in mehreren Schritten aus der Luft gefiltert:

- Der Zyklon scheidet Partikel bis zu einer Größe von 1/100 mm ab.
- Der Filter scheidet die Partikel ab, die den Zyklon passieren.

Die staubige Luft strömt mit hoher Geschwindigkeit in den Zyklon. Aufgrund der Zentrifugalkraft werden die Staubpartikel mit einer höheren relativen Masse als die Luftmoleküle nach außen gegen die Wand des Zyklons gedrückt und fallen anschließend auf den Boden. Die Luft strömt zur Mitte des Zyklons und durch den Filter.

## Filterbelastung

Der zulässige Luftstrom bestimmt die Geschwindigkeit durch das Filtermaterial und wird auch als Filterbelastung bezeichnet. Berücksichtigen Sie auch die Geschwindigkeit bei Lufteinlass/Luftauslass. Die zulässige Filterbelastung hängt von der Staubart ab.



### Staubart

Zulässige Filterbelastung  
(m<sup>3</sup>/h)/m<sup>2</sup>

Stein	120
Beton	120
Holz	160
Zement	120
Kunststoff	120
Graphit	60
Ruß	60
Schweißrauch	60
Glasfaser	60



### Beispiel

Für das Absaugen von Schweißrauch beträgt der maximal zulässige Luftstrom im S 34000:

$$60 \text{ (m}^3\text{/h)/m}^2 \times 34 \text{ m}^2 \text{ Filterfläche} = 2040 \text{ m}^3\text{/h}$$

Die Geschwindigkeit der Luft durch den Einlass und Auslass darf 30 m/s nicht überschreiten. Wenn eine Filtereinheit nicht ausreicht, können mehrere Einheiten parallel geschaltet werden.



### Tipp

Bei kleineren Systemen können die Filtereinheit und der Vakuumerzeuger auf einem gemeinsamen Gestell montiert sein.



# Filtereinheiten

## Auswahl der richtigen Filtereinheit

Staubart	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Empfohlene Filtereinheit
Stein, Beton, Zement, Holz, Kunststoff, Metall	≤ 1000*	S 11000
	1000-1500	S 21000
	1000-2000*	S 32000/2 x S 11000
	2000-4000*	S 34000
	4000-5000*	S 34000X
	≤ 8000	S 46000
Graphit, Ruß, Schweißrauch, Glasfasern	≤ 700	S 11000X
	700-1400	2 x S11000X
	700-2000	S 34000
	2000-2900	S 34000X
	≤ 5500	S 46000
	ATEX	≤ 1000*
	1000-1500	S 21000 EX**
	2000-4000*	S 34000 EX**

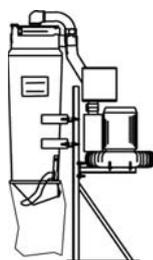
\*) In Anwendung mit einem hohen Anteil an feineren Staubpartikeln müssen die oben genannten Werte um 20 % verringert werden.

\*\*) Kst ≤ 200 bar/m/s

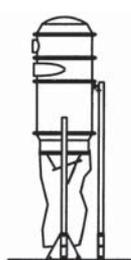
## Zentralanlagen

Luftstrom*	Erforderlicher Unterdruck	Empfohlene Anlage
≤ 200 m <sup>3</sup> /h	normal	DC 3800 Stationär
200-400 m <sup>3</sup> /h	normal	DC 11-Module 5,5/7,5 kW
200-400 m <sup>3</sup> /h	groß	DC 11-Module 11 kW S

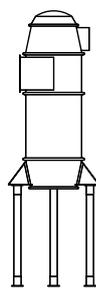
\*) Berücksichtigen Sie immer die Staubart und die Filterbelastung, wie oben aufgeführt.



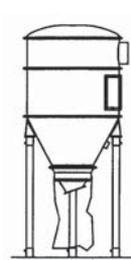
DC 3800  
Stationär



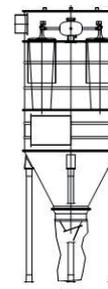
S 11000  
S 11000X



S 21000



S 32000  
S 34000  
S 34000X



S 46000



### Tipp

Bei kleineren Systemen können die Filtereinheit und der Vakuumerzeuger auf einem gemeinsamen Gestell montiert sein.

# Filtereinheiten

## S 11000, S 11000X

Die Filtereinheit S 11000 ist eine modulare Konstruktion und kann deshalb flexibel eingesetzt werden. Das Einlassmodul lässt sich beispielsweise sowohl drehen als auch wenden.

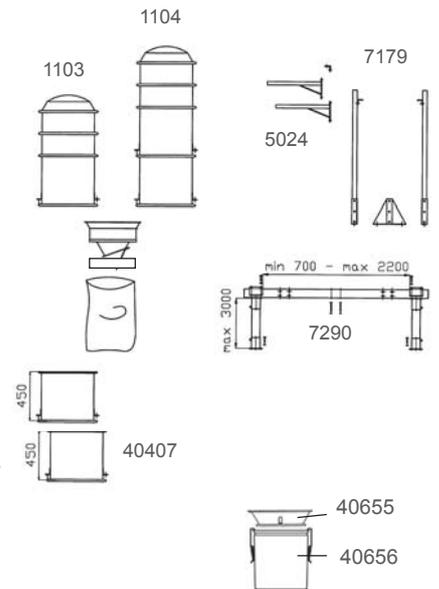
Es können weitere Module installiert werden, um das Sammelvolumen des Zyklons zu erhöhen. Die S 11000 wird entweder am Boden oder an der Wand montiert. Der S 11000 und S 11000X muss immer mit einem Austragskonus oder einer anderen Austrageinheit ausgestattet werden.

Das X-Modell besitzt eine größere Filterfläche und einen zusätzlichen Modulring.

Art.-Nr.	Bezeichnung
1103	S 11000 AC
110302	S 11000 AC Edelstahl
110300	S 11000 DC
1104	S 11000X AC
110400	S 11000X DC

### + Zubehör S 11000 und S 11000X (Art.-Nr.)

- 4030** S 11000 HEPA-Modul
- 40407** Modulring
- 40655** Austragskonus für Behälter
- 40656** Stahlbehälter, 40 l
- 42111** Auffangsack, 50 St., antistatisch
- 42807** Mikrofilter 3,7 m<sup>3</sup>
- 44077** Longopac Midi (1x25 m)
- 44078** Longopac-Halter Midi
- 44079** Austragskonus Longopac Midi
- 4706** Austragskonus
- 4714** Auffangsack, 50 St.
- 5024** Wandbefestigung, komplett
- 7179** Ständer, komplett

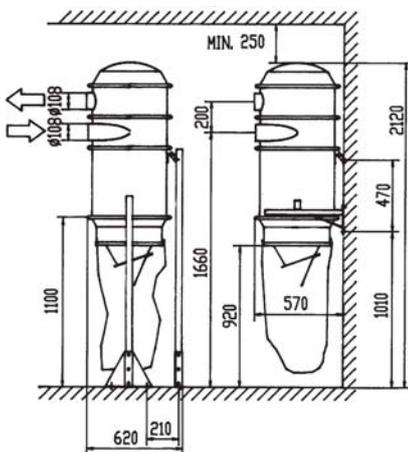


**7290** Verbreiterungschassis  
Für Anwendungen, in denen der Austrag aus dem Abscheider in einen größeren Behälter, z. B. einen Kippbehälter, erfolgt.

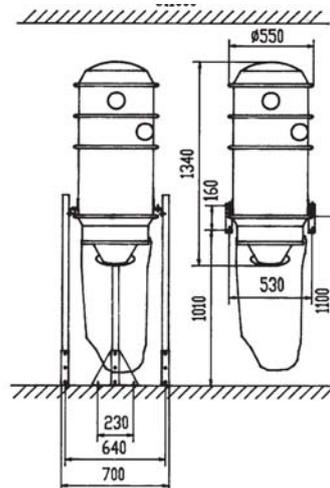
**8188** Zeitgeber  
Kann verwendet werden, um die Filterreinigung zu aktivieren.

### Maße, Anordnungen

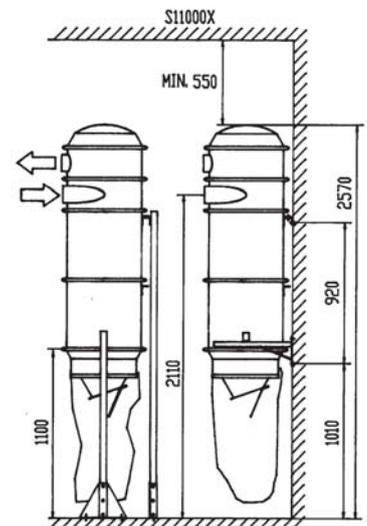
S 11000



S 11000

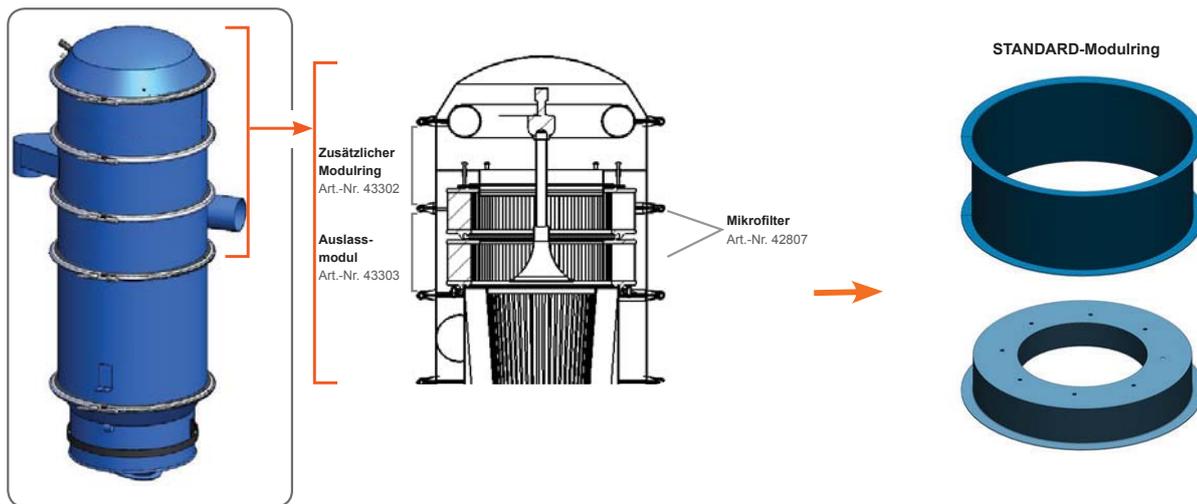


S 11000X



# Filtereinheiten

## S 11000, S 11000X mit HEPA-Modul



Die Filtereinheit S 11000, das Absauggerät DC 11000 und das DC 11-Module können mit einem HEPA-Modul von Dustcontrol kombiniert oder ergänzt werden. Dieses erhöht den Abscheidegrad auf 99,995 % (Filterklasse H nach DIN EN 60335-2-69) und fungiert außerdem als zusätzlicher Schutz für die Pumpe (Polzeifilterfunktion).

Das komplette HEPA-Modul (Art.-Nr. 4030) besteht aus zwei Mikrofiltern (Art.-Nr. 42807), einem Auslassmodul (Art.-Nr. 43303) sowie einem zusätzlichen Modulring (Art.-Nr. 43302) mit einem geschweißten Innenteil, um die Filter zu fixieren. Das HEPA-Modul wird mit allen notwendigen Teilen, z. B. Dichtungen und Verbindern geliefert, um es schnell und einfach an eine vorhandene Filtereinheit zu montieren.

### + Zubehör S 11000 und S 11000X (Art.-Nr.)

4030

S 11000 HEPA-Modul

Art.-Nr.	Bezeichnung
4030	HEPA-Modul, komplett*
11034	S11000 HEPAAC
110304	S11000 HEPA DC
11044	S11000X HEPAAC
110404	S11000X HEPA DC

\* Zur Nachrüstung

### 4030 HEPA-Modul, komplett zur Nachrüstung

- einfache Montage auf einer vorhandenen Filtereinheit S11000, einem DC 11-Module oder einem DC 11000, siehe Benutzerhandbuch
- Zyklon mit dem Modul nur 200 mm höher
- Passt auf ältere und neue Zyclone
- Geeignet für hohen Druck und hohen Luftstrom (max. Q= 1000 m<sup>3</sup>/h, max. Δp= 40 kPa)
- Einfacher Filterwechsel

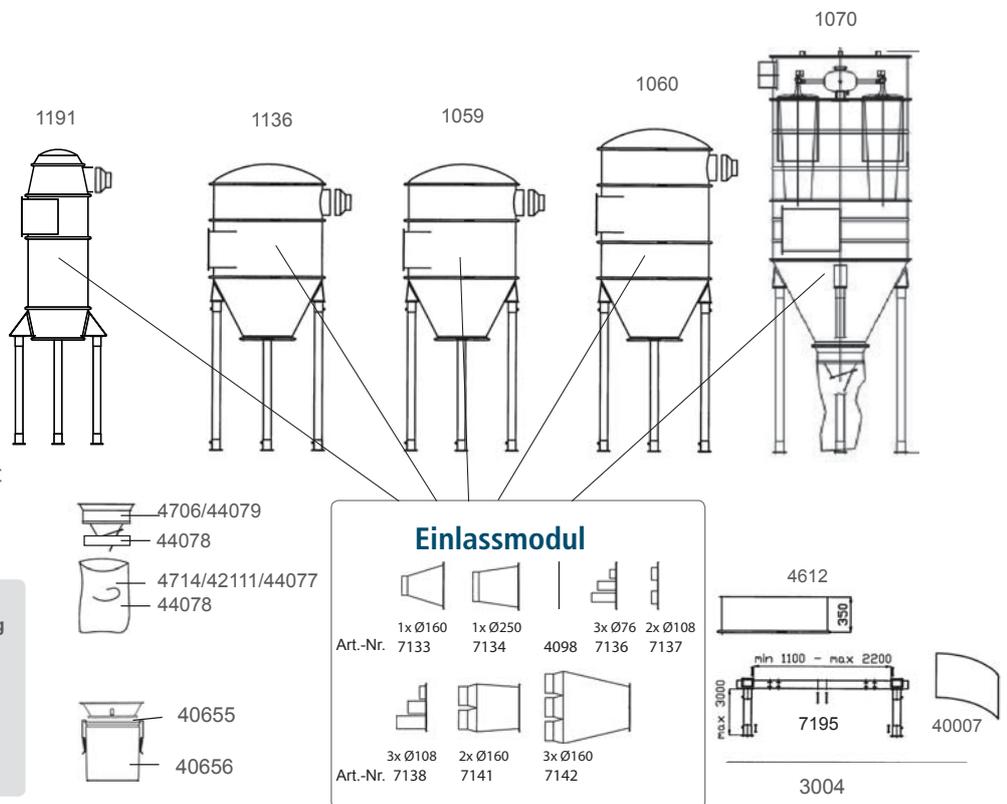


# Filtereinheiten

## S 21000, S 32000, S 34000, S 34000X, S 46000

Die Filtereinheiten S 21000 bis S 46000 bestehen aus Modulen und sind deshalb sehr flexibel. Die Einlassmodule lassen sich beispielsweise sowohl drehen als auch wenden. Es können weitere Module installiert werden, um das Sammelvolumen zu erhöhen. Das X-Modell besitzt eine größere Filterfläche und einen zusätzlichen Modulring.

Die Filtereinheiten S 21000, S 32000, S 34000, S 34000X und S 46000 werden auf Standbeinen montiert. Der Standardaustrag erfolgt in einen Kunststoffsack, alternativ können aber auch andere Austragsoptionen ausgewählt werden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung
1191	S 21000 AC	119100	S 21000 DC
1136	S 32000 AC	113600	S 32000 DC
1059	S 34000 AC	105900	S 34000 DC
1060	S 34000X AC	106000	S 34000X DC
1070	S 46000 AC	107000	S 46000 DC

\* Andere Optionen sind verfügbar, siehe das Kapitel zu den Vorabscheidern.



### Technische Daten

	S 11000	S 11000X	S 21000	S 32000	S 34000	S 34000X	S 46000
Einlass	Ø 108 mm	Ø 108 mm	optional	optional	optional	optional	optional
Auslass	Ø 108 mm	Ø 108 mm	Ø 250 x 2 mm				
Max. Q	1000* m³/h	1000* m³/h	1500* m³/h	2000* m³/h	4000* m³/h	5000* m³/h	8600* m³/h
<b>Filter: Gefaltete Polyesterpatrone</b>							
Art.-Nr. x St.	4292 x 1	4284 x 1	4284 x 1	4292 x 2	4292 x 4	4284 x 4	4284 x 6
Gesamte Filterfläche	8,4 m²	12 m²	12 m²	16,8 m²	34 m²	48 m²	72 m²
Abscheidegrad	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Klasse gemäß EN 60335	M	M	M	M	M	M	M
Max. Temperatur, Filter	130 °C						
<b>Filterreinigung mittels Luftimpuls</b>							
Druckluft	4 l/s, 4 bar						
Anschluss, Schlauch	6/8 mm						
Elektr. Anschluss	24 VAC alt. DC, 12 W						
Max. P	40 kPa	20 kPa					

\*Hinweis: Berücksichtigen Sie immer die Filterbelastung.

# Filtereinheiten

## S 21000, S 32000, S 34000, S 34000X, S 46000

### + Zubehör (Art.-Nr.)

**3004** Stahlrohr 76 mm, verzinkt  
Lieferung in Längen von 3 m. Zur  
Verlängerung der Standbeine, sofern  
notwendig  
(Standardstandbein L=1400 mm)

**40007** Verschleißblech S 32/34000  
Verschleißblech am Einlass zum Schutz  
der Zyklonwand beim Aufsaugen von  
abrasiven Materialien.

**4098** Gummidichtung für  
Einlassmodule

**40655** Austragskonus für Behälter

**40656** Stahlbehälter

**42111** Auffangsack, 50 St., antistatisch

**44077** Longopac Midi (1x25 m)

**44078** Austragskonus

**44079** Austragskonus Longopac Midi

**4612** Modulring, komplett  
S 32/34000. Vergrößert die Höhe des  
Zyklons um 0,35 m und das Volumen  
um ca. 0,3 m<sup>3</sup>.

**4706** Austragskonus für Sack

**4714** Auffangsack, 50 St.

**7133** Einlass D = 160x1

**7134** Einlass D = 250x1

**7136** Einlass D = 76x3

**7137** Einlass D = 108x2

**7138** Einlass D = 108x3

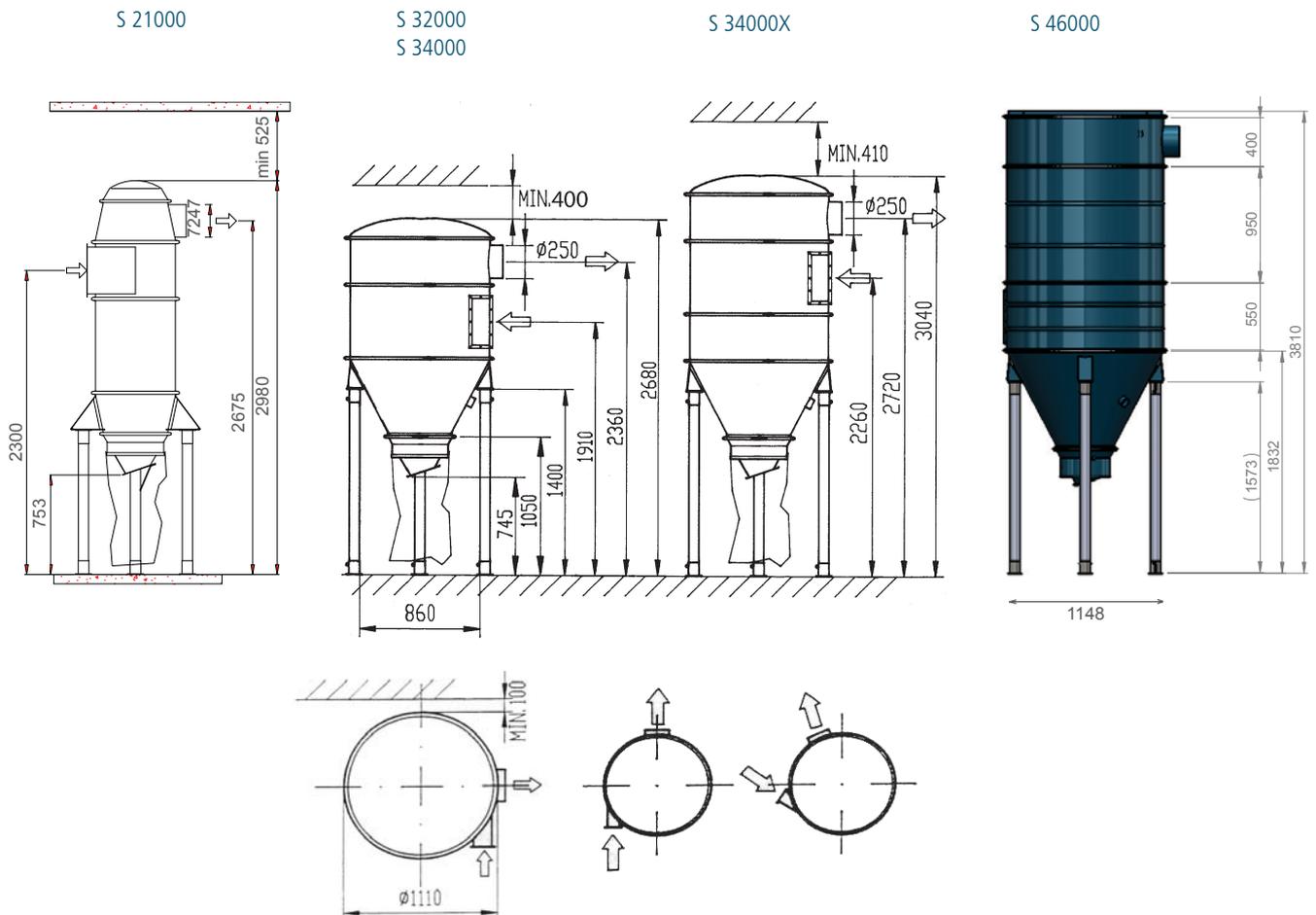
**7141** Einlass D = 160x3

**7142** Einlass D = 160x3

**7195** Verbreiterungschassis  
Wird verwendet, wenn das  
aufgefangene Material in einen  
Behälter mit einem Volumen bis  
1,1 m<sup>3</sup> entsorgt wird. Vergrößert den  
Abstand zwischen den Standbeinen  
von 860 mm auf 1460 mm. „Bei  
Standbeinen > 3000 mm sollte  
ein Verbreiterungschassis bestellt  
werden.“

**819001** Sequenzsteuerung für  
S 32/34000. Kann verwendet werden,  
um die Filterreinigung zu aktivieren.

### Maße, Anordnungen



# Filtereinheiten

## S 11000 EX, S 21000 EX, S 34000 EX



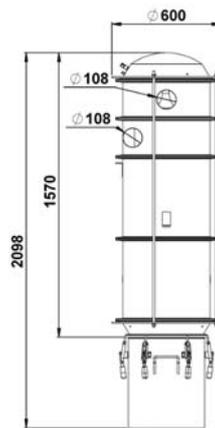
Dustcontrol ist seit mehr als 40 Jahren im Bereich der umweltgerechten Ausrüstung tätig und verfügt über umfangreiche Erfahrung mit Geräten und Anlagen für explosionsgefährdete Umgebungen.

In einer sicheren und sauberen Arbeitsumgebung sinkt das Risiko einer Explosion, erreicht die Betriebszeit optimale Werte, verbessert sich die Produktionsqualität und sind deutliche Kosteneinsparungen möglich.

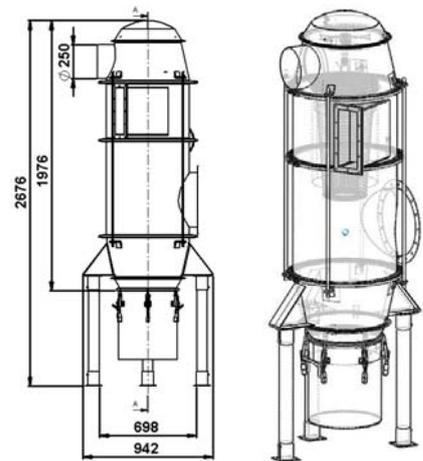
Die Einheiten S 11000 / S 21000 / S 34000 EX sind die Staubabscheider für potentiell brennbaren Staub. Die Geräte erfüllen die ATEX-Richtlinie.

Die Einheiten S 11000 / S 21000 / S 34000 EX sind so konzipiert, dass sie die verschiedenen Absauganforderungen erfüllen sowie die Herausforderungen und schnellen Änderungen in der modernen Industriewelt meistern. Die Systeme sind Geräte der Kategorie 3D entsprechend der Richtlinie 2014/34/EU und alle mit dem EX-Symbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass sie in Bereichen aufgestellt werden können, die als Zone 22 klassifiziert sind.

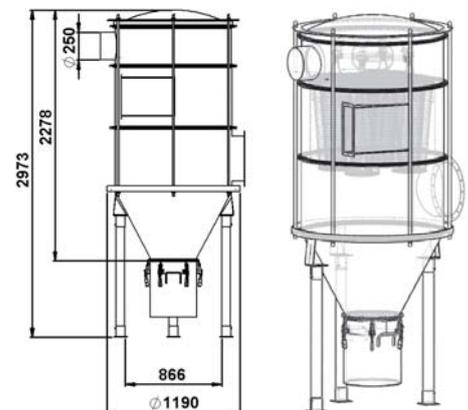
S 11000 EX



S 21000 EX



S 34000 EX



Art.-Nr.	Bezeichnung
110301	S 11000 EX
119201	S 21000 EX
105901	S 34000 EX



### Technische Daten

	S 11000 EX	S 21000 EX	S 34000 EX
Einlass	Ø 108 mm	optional	optional
Auslass	Ø 108 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Max. Q	1000 m³/h	1500 m³/h	4000 m³/h
Rohgasvolumen	251 l	464 l	1312 l
<b>Filter: Gefaltete Polyesterpatrone (Art.-Nr. und St.)</b>	429206 x 1	429206 x 1	429206 x 4
Gesamte Filterfläche	8,4 m²	8,4 m²	34 m²
Abscheidegrad nach EN 60335	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Behälter	60 l	60 l	60 l
Max. Temp. Filter	130 °C	130 °C	130 °C
<b>Filterreinigung mittels Luftimpuls</b>			
Druckluft	4 l/s, 4 bar	4 l/s, 4 bar	4 l/s, 4 bar
Anschluss, Schlauch	6/8 mm	6/8 mm	6/8 mm
Elektr. Anschluss	24 VDC, 12 W	24 VDC, 12 W	24 VDC, 12 W



# Filtereinheiten

## DC HEPA-Box

In der biopharmazeutischen, nahrungsmittelverarbeitenden, Elektronik-, Automobil- und Luftfahrt-Branche (um nur einige Beispiele zu nennen) gibt es zahlreiche Umgebungen, die besondere Schutzmaßnahmen erfordern, damit sich keine Partikel und Aerosole in der Luft verbreiten. Hier kommt die DC HEPA-Box als zusätzlicher Filter mit der Filterstufe (HEPA H13 = 99,95 % bzw. Klasse H = 99,995 %) ins Spiel.

Die DC HEPA-Box ist robust gebaut und für einen hohen Unterdruck (40 kPa) ausgelegt, durch die sich die Box von ähnlichen Produkten auf dem Markt unterscheidet.

Die DC HEPA-Box wird in einer ATEX-Umgebung als „Polizeifilter“ zwischen der Filtereinheit und dem Vakuumerzeuger empfohlen.

Wenn die Filtereinheit ausfallen sollte, verhindert die DC HEPA-Box, dass der Staub das Radialgebläse oder die Turbopumpe erreicht. Auf diese Weise können alle Standard-Vakuumerzeuger für ATEX-Anwendungen verwendet werden, vorausgesetzt, dass sich die Vakuumerzeuger außerhalb der ATEX-Zone befinden.



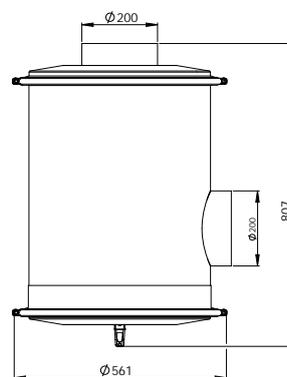
Kontaminationsfreier Filterwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung
1180	DC HEPA-Box

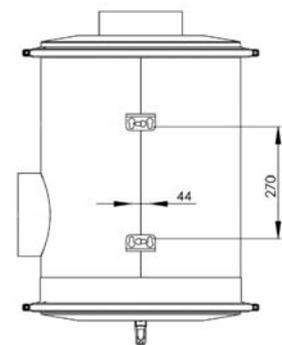


### Zubehör (Art.-Nr.)

- 42111 Kunststoffsack ESD
- 42896-1 Mikrofilter



Kontaminationsfreier Filterwechsel

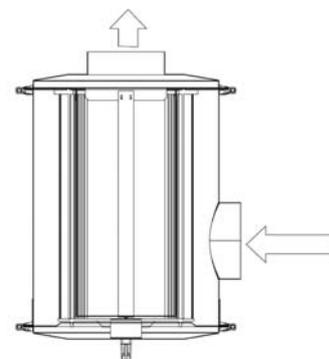


Wandmontage

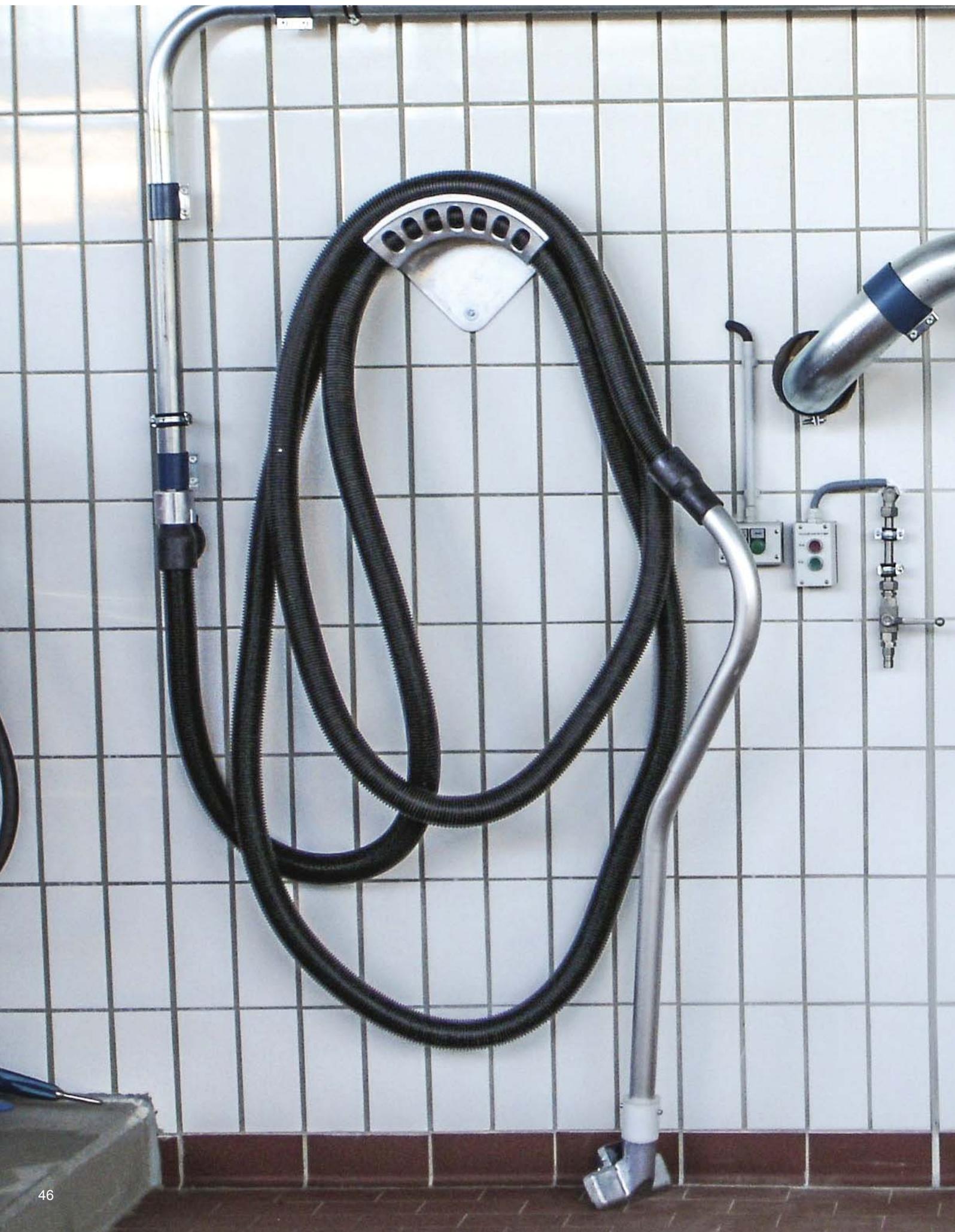


### Technische Daten

Lufteinlass/Luftauslass	Ø 200 mm
Höhe	810 mm
Durchmesser	577 mm
Gewicht	39 kg
Filterfläche	10,2 m <sup>2</sup>
Luftvolumen	2500 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck	40 kPa
Filterklasse HEPA H13	99,95 %
Filterklasse H	99,995 %



Luftstrom





# Vorabscheider

Fallen größere Mengen Material an, ist ein Vorabscheider empfehlenswert. Dieser kann entweder am Arbeitsplatz oder bei der Zentraleinheit aufgestellt werden.



# Informationen zum Vorabscheider

Vorabscheider können in allen Anwendungen eingesetzt werden, bei denen grobes Material abzuscheiden ist oder große Materialmengen anfallen. Sie können in der Nähe des Arbeitsplatzes aufgestellt werden, um das angefallene Material separat zu entsorgen und aufzubereiten, oder bei der Zentraleinheit.

Der Vorabscheider fängt das Material durch Zyklon- oder Fallkammerabscheidung aus dem Luftstrom auf.

Da Vorabscheider eingesetzt werden, um größere Materialmengen zu bewältigen, muss auch das Entleerungssystem entsprechend gewählt werden. Dustcontrol bietet eine Reihe von Standardlösungen, z. B. Schneckenverdichter, Schleusenaustrag oder Austrag in Behälter.



**Zyklonprinzip:** Der Einlass ist tangential angeordnet, sodass der Luftstrom an der Innenseite des Zyklonmantels entlang strömt.

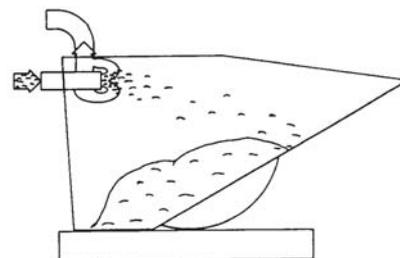
Dieses Prinzip ermöglicht eine effiziente Abscheidung auch von kleinsten Partikeln bis 1/100 mm.

## Bei der Wahl des Vorabscheiders sind folgende Punkte zu prüfen:

1. Abzuscheidende Staubarten.
2. Platzierung und Entleerung.
3. Erwarteter Luftstrom.

## Ein Vorabscheider ist einzusetzen:

- wenn Material aufbereitet werden soll
- zur Materialförderung
- zur Entlastung des Rohrleitungssystems
- zur Entlastung des Zentralfilters
- um ein Verstopfen des Filters zu vermeiden
- zur Abscheidung von Flüssigkeiten



**Fallkammerprinzip:** Der Luftstrom gelangt in den Behälter und wendet plötzlich.

Der Auslass ist hinter dem Einlass angeordnet, sodass die groben Teilchen in den Behälter geschleudert werden.

# Vorabscheider

## Zyklonvorabscheider



Art des Materials	Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)	Auswahl des Vorabscheiders
Alle Arten, besonders die mit einem hohen Anteil an Feinstaub	100–200	DCF 60, F 2500, DCF 2800
	100–500	DCF Mobile
	200–500	F 3500
	500–700	F 8000
	500–1000	F 11000
	1000–4000	F 20000
	2000–5000	F 30000



Entleerung in	Menge	Ausrüstung
Kunststoffsack	weniger	Austragskonus
Komprimiert in Kunststoffsack	mehr	Komprimator
Offener Behälter, Transportband	weniger	Autom. Austragsklappe/ Schleusenventile
	mehr	Austragsschleuse
Kleiner Behälter	weniger	Mit und ohne Kunststoffsack
Kippbehälter	mehr	



## Fallkammervorabscheider



Materialart	Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)	Menge	Auswahl Vorabscheider
Grob und dicht	250-2000	mittel	Kippbehälter
	250-2000	groß	Großer Behälter

# Vorabscheider

## DCF Mobile

Der DCF Mobile ist geeignet zur Abscheidung von verschiedenen Arten von grobem Material, Flüssigkeiten und Wasser. Er ist leicht und mit Rädern ausgestattet, sodass er direkt an den Arbeitsplatz angeschlossen werden kann. Damit sinkt die Belastung des Rohrleitungssystems und das Risiko einer Verstopfung.

Der DCF Mobile 7010 ist das Standardmodell des mobilen Vorabscheiders. Zum Leeren werden die Schnappmechanismen auf der oberen Abdeckung gelöst und das Material wird herausgeschaufelt oder ausgekippt.

### Art.-Nr. Typ

7010	DCF Mobile Standard
7074	DCF Mobile mit Kunststoffstoffsack
7073	DCF Mobile mit Flüssigkeitsabscheider
7009	DCF Mobile mit Ablasshahn
7097	DCF Mobile mit Zyklon

Mobile mit Kunststoffstoffsack / 7074



Der DCF Mobile mit Kunststoffstoffsack besitzt dieselben Anschlüsse wie das Standardmodell plus die Kunststoffstoffsäcke und einen Druckausgleichsschlauch, um außerhalb und innerhalb des Kunststoffstoffsacks denselben Unterdruck zu erreichen.

Mobile mit Flüssigkeitsabscheider / 7073



Der DCF Mobile Flüssigkeitsabscheider ist mit einem Zwischengitter und einem Ablasshahn versehen. Er eignet sich zum Trennen von Metallspänen und Schneidflüssigkeiten.

Mobile mit Zyklon / 7097



Der DCF Mobile mit Zyklon besitzt einen hocheffizienten Zyklon auf dem Verschlussdeckel. Aufgrund seines relativ geringen Durchmessers, seiner verhältnismäßig großen Höhe und des speziell ausgeführten Einlasses kann dieser Vorabscheider auch feines und leichtes Material, z. B. Asbestfasern, abscheiden. Das abgeschiedene Material fällt anschließend in den Behälter, der mit einem Kunststoffstoffsack ausgestattet ist, um es staubfrei zu entsorgen.

Mobile mit Vorabscheider / 7009



Der DCF Mobile Wasserabscheider ist mit einem Ablasshahn Ø 50 mm ausgestattet und wird verwendet, wenn große Wassermengen abgeschieden werden sollen.



### Zubehör (Art.-Nr.)

4714 Auffangsack, 50 St. für Vorabscheider 7074 und 7097



### Technische Daten

siehe folgende Seite

# Vorabscheider

## DCF Mobile

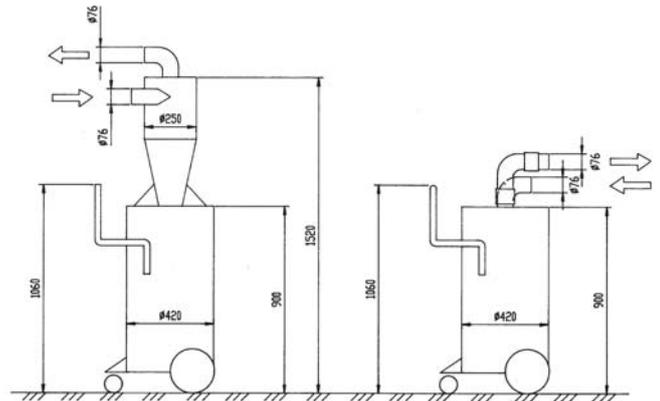


### Technische Daten

DCF Mobile

Behältervolumen	95 l
Höhe	900 mm/1650 mm (mit Zyklon)
Behälterdurchmesser	440 mm
Gewicht	30 kg/35 kg (mit Zyklon)
Lufteinlass/Luftauslass	Ø 76 mm
Volumenstrom	100–500 m³/h

### Maße



## DCF 60

Der DCF 60 Vorabscheider kann große Staubmengen verarbeiten. Aufgrund des großen Einlasses ist der Vorabscheider auch für die Abscheidung von grobem Schmutz geeignet. Perfekt für das Schleifen von Holzböden.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7069	DCF 60 mit Radsatz



### Technische Daten

H x B x T	106x38x38 cm
Gewicht	10 kg
Einlass	Ø 50 mm
Behälter	55 l

## DCF 2800

Der DCF 2800 Vorabscheider wird oft zusammen mit dem Absauggerät DC 2900 verwendet, um die Belastung des Filters zu verringern.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7372	DCF 2800



### Technische Daten

H x B x T	100x54x45 cm
Gewicht	10 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø 50 mm
Zyklondurchmesser	Ø 250 mm
Auffangvorrichtung	40 l



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

42702 Kunststoffsäcke

# Vorabscheider

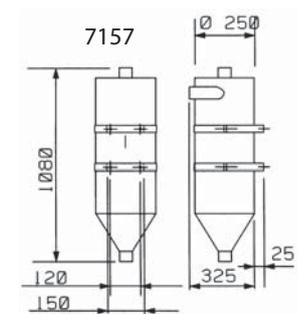
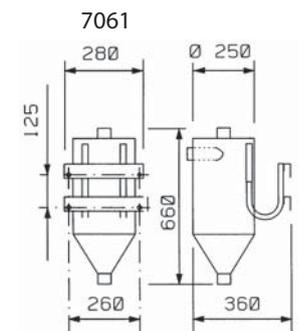
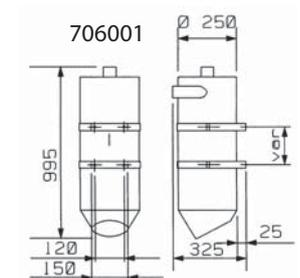
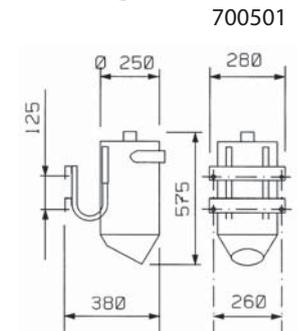
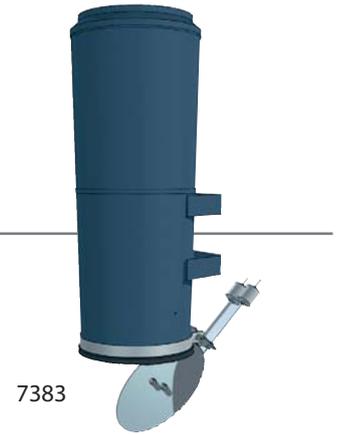
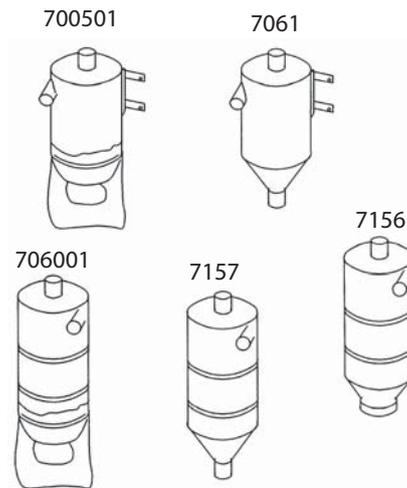
## F 2500, F 3500

F 2500 und F 3500 sind wandmontierte Zyklonvorabscheider, die meist direkt am Arbeitsplatz eingesetzt werden, um die Belastung des Rohrleitungssystems/der Filter zu verringern und um wiederverwertbares Material abzuschneiden.

### Art.-Nr. Bezeichnung

700501	F 2500
7061	F 2500, Flüssigkeitsabscheider ø76
7379	F 2500 mit Gegengewichtsklappe
706001	F 3500
7157	F 3500 Flüssigkeitsabscheider ø76
7156	F 3500 mit Konus D=160
7383	F 3500 mit Gegengewichtsklappe

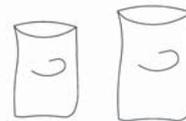
### Maße, Montagebeispiele



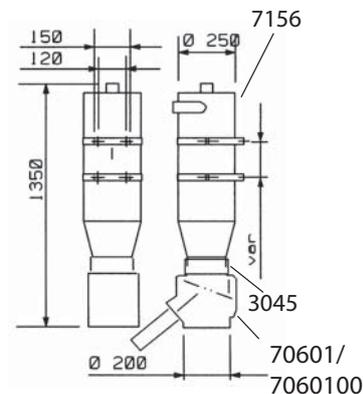
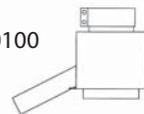
### Technische Daten

	F 2500	F 3500
Gewicht	5 kg	13 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø 50 mm	Ø 76 mm
Volumenstrom	100-200 m³/h	200-500 m³/h

42384/42702 4314



70601/ 7060100



### Zubehör (Art.-Nr.)

42384	Kunststoffsack, F 2500, antistatisch
4314	Kunststoffsack, F 3500, 50 St.
42702	IntelliBag, 10 St./Rolle
706701	Schleusenventil 160 mm - AC
70670100	Schleusenventil 160 mm - DC
7128	Rückschlagklappe für Flüssigkeitsabscheider

# Vorabscheider

## F 8000

Der F 8000 ist ein hocheffizienter Zyklonabscheider zur Abscheidung von feinem und leichtem Staub, z.B. Holzstaub.

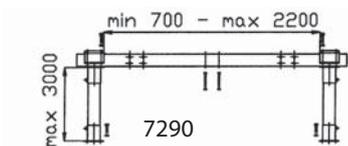
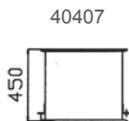
Er kann mit einem Modulring 40407 ausgestattet werden, um ein größeres Behältervolumen zu erreichen. Alternativen zur Art.-Nr. 746100 finden Sie unter Austragsoptionen.

Die Abscheidung kann verbessert werden, wenn der Vorabscheider mit einem Wirbeldämpfer ausgestattet und die Höhe durch ein zusätzliches Gehäusemodul vergrößert wird.

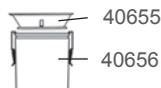
**Art.-Nr. 7450** F 8000 komplett  
wird geliefert mit: 7344, 7345, 7461 und 2 x 3037

### + Zubehör F 8000 (Art.-Nr.)

- 3037** Halterung 500 mm (2 St. erf.)
- 7290** Verbreiterungschassis
- 7311** Wirbeldämpfer
- 7344** F 8000 Zyklon
- 7345** F 8000 Gehäusemodul
- 40407** Modulring
- 7450** F 8000 komplett
- 7461** Autom. Bodenventil 470 mm, AC
- 746100** Autom. Bodenventil 470 mm, DC



oder Austrag in einen Behälter

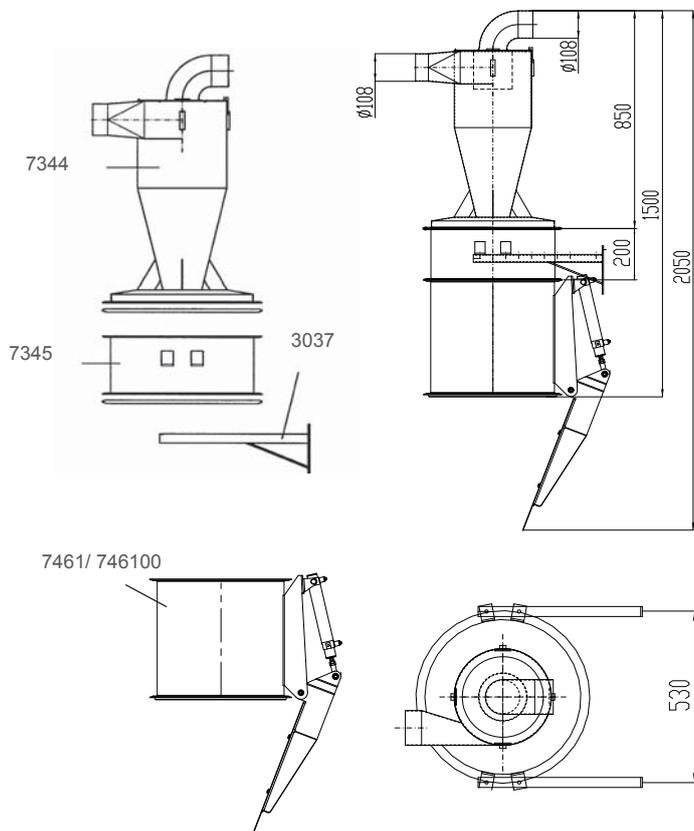


### Technische Daten

F 8000

Gewicht	15 kg
Einlass	Ø 108 mm
Auslass	Ø 108 mm
Volumenstrom	500-700 m³/h
Gehäuse	Ø 300 mm

### Maße, Montagebeispiele F 8000



# Vorabscheider

## F 11000

Der F 11000 ist ein modularer Zyklonvorabscheider mit einer sehr hohen Flexibilität, der dem Bedarf ganz genau angepasst werden kann. Alternativ zum Austragskonus mit Kunststoffsack können auch andere Austragsselemente verwendet werden.

Die Abscheidung kann verbessert werden, wenn der Vorabscheider mit einem Wirbeldämpfer ausgestattet und die Höhe durch ein zusätzliches Gehäusemodul vergrößert wird.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7177	F 11000 ohne Konus
4706	Austragskonus für Sack
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
4714	Auffangsack, 50 St.
5024	Wandbefestigung, komplett



### + Zubehör F 11000 (Art.-Nr.)

- 40407 Modulring
- 40655 Austragskonus für Behälter
- 40656 Stahlbehälter, 40 l
- 44077 Longopac Midi (1x25 m)
- 44078 Austragskonus
- 44079 Austragskonus Longopac Midi
- 7179 Bodengestell, komplett
- 7290 Verbreiterungschassis
- 7311 Wirbeldämpfer

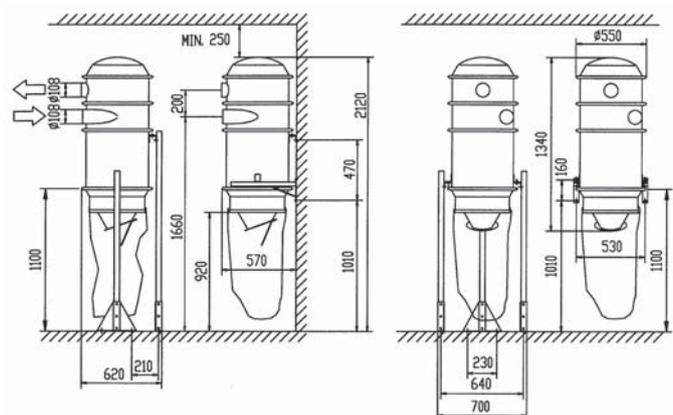
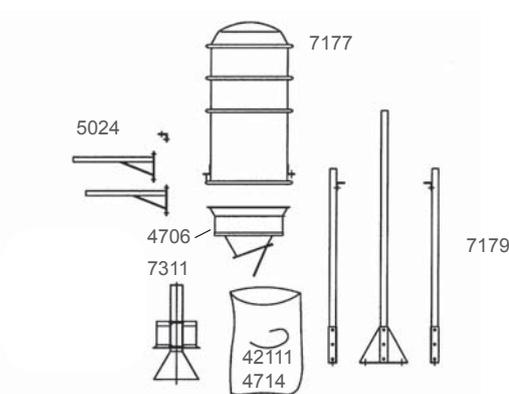


### Technische Daten

F 11000

Gewicht	ca. 45 kg
Einlass	Ø 108 mm
Auslass	Ø 108 mm
Volumenstrom	500-1000 m³/h
Gehäuse	Ø 477 mm

### Maße, Montagebeispiele F 11000



# Vorabscheider

## F 20000

Der F 20000 ist ein modularer Zyklon-vorabscheider für größere Systeme. Die Einheit muss mit dem geeigneten Einlassmodul und einer Austragsvorrichtung versehen werden, z.B.: einem Austragskonus oder einer alternativen Option. Siehe Kapitel 6.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7185	F 20000 komplett
4706	Austragskonus
4714	Auffangsack, 50 St.
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
40655	Austragskonus für Behälter
40656	Stahlbehälter, 40 l



### Zubehör F 20000 (Art.-Nr.)

- 40007 Verschleißblech
- 44077 Longopac Midi (1x25 m)
- 44078 Longopac-Halter
- 44079 Austragskonus Longopac Midi
- 7133 Einlass D = 160x1
- 7134 Einlass D = 250x1
- 7136 Einlass D = 76x3
- 7137 Einlass D = 108x2
- 7138 Einlass D = 108x3
- 7141 Einlass D = 160x2
- 7142 Einlass D = 160x3

**7195** Verbreiterungschassis  
Für Anwendungen, in denen der Austrag in einen größeren Behälter, z. B. einen Kippbehälter, erfolgt. „Bei Standbeinen > 3000 mm sollte ein Verbreiterungschassis bestellt werden.“

**3004** Stahlrohr 76 mm, verzinkt.  
Bestellung per Meter und Auslieferung in Längen von 3 m. Wird verwendet, wenn die erforderliche Standbeinlänge größer ist als die 1400 mm Standardstandbeine der Einheit.

**7189** Wirbeldämpfer  
Für Anwendungen mit leichter Staubentwicklung, z.B. Papier, um die Abscheideleistung des Abscheiders zu erhöhen.

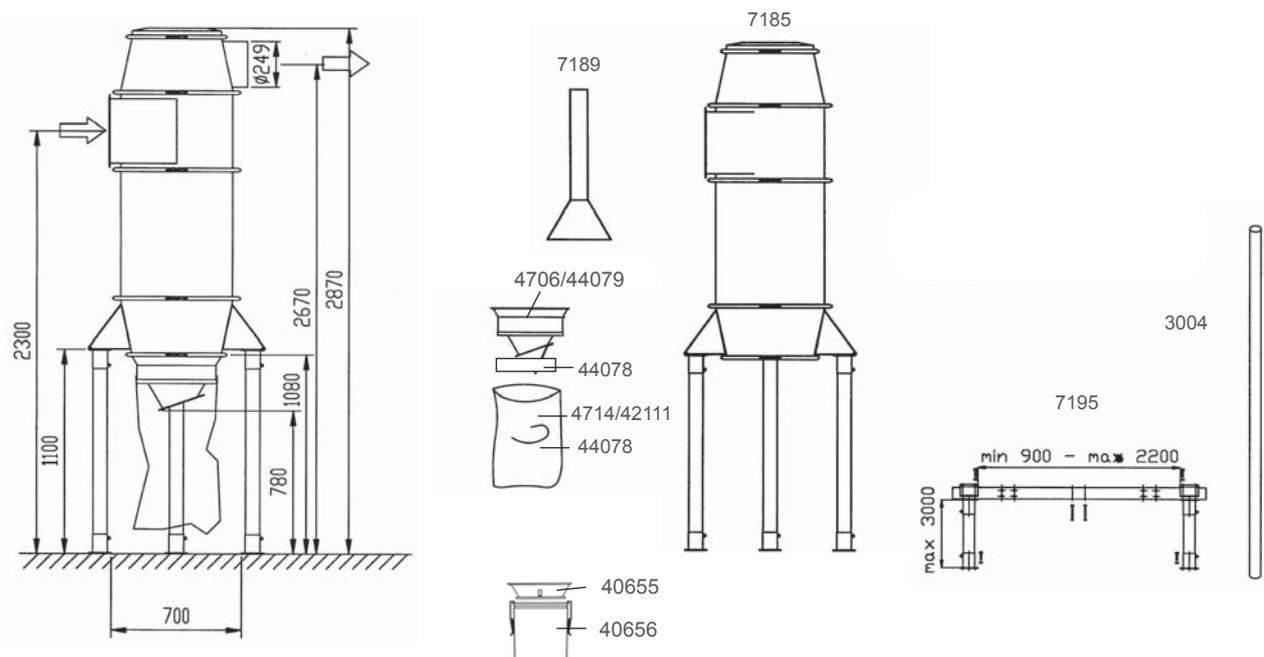


### Technische Daten

F 20000

Gewicht	120 kg
Einlass	optional
Auslass	Ø 250 mm
Volumenstrom	1000-4000 m³/h
Gehäuse	Ø 596 mm

### Maße, Montagebeispiele F 20000



# Vorabscheider

## F 30000

Der F 30000 ist ein modularer Zyklon-vorabscheider für große Systeme. Aufgrund seiner Konfiguration kann der Vorabscheider einfach an die spezifische Anwendung angepasst werden. Die Einheit muss mit dem geeigneten Einlassmodul und einer Austragsvorrichtung versehen werden, z.B.: einem Austragskonus oder einer alternativen Option.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7166	F 30000
4706	Austragskonus
4714	Auffangsack, 50 St.
42111	Auffangsack, 50 St., antistatisch
40655	Austragskonus für Behälter
40656	Stahlbehälter, 40 l



F 20000



### Technische Daten

F 30000

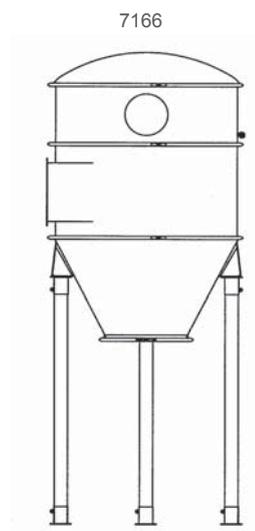
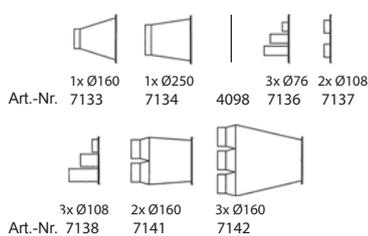
Gewicht	ca. 170 kg
Einlass	optional
Auslass	Ø 250 mm
Volumenstrom	2000-5000 m³/h
Gehäuse	Ø 1045 mm



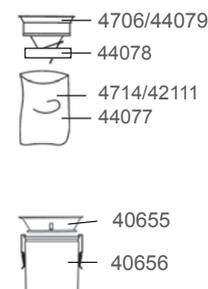
### Zubehör F 30000

- 4098 Gummidichtung für Einlassmodule
- 7133 Einlass D = 160x1
- 7134 Einlass D = 250x1
- 7136 Einlass D = 76x3
- 7137 Einlass D = 108x2
- 7138 Einlass D = 108x3
- 7141 Einlass D = 160x2
- 7142 Einlass D = 160x3

### Einlassmodule für F 20000 und F 30000



### Komponenten F 30000



Mehr Zubehör für F 30000 auf der folgenden Seite

# Vorabscheider

## F 30000

### + Zubehör F 30000 (Art.-Nr.)

**3004** Stahlrohr 76 mm, verzinkt  
Bestellung per Meter und Auslieferung in Längen von 3 m. Wird verwendet, wenn die erforderliche Standbeinlänge größer ist als die 1400 mm langen Standardstandbeine der Einheit.

**40007** Verschleißblech  
Dieses wird im Einlassmodul des Abscheiders installiert und erhöht die Festigkeit gegen Abrieb durch das im Luftstrom enthaltene Material.

**40655** Austragskonus für Behälter

**40656** Stahlbehälter

**42111** Auffangsack, 50 St., antistatisch

**44077** Longopac Midi (1x25 m)

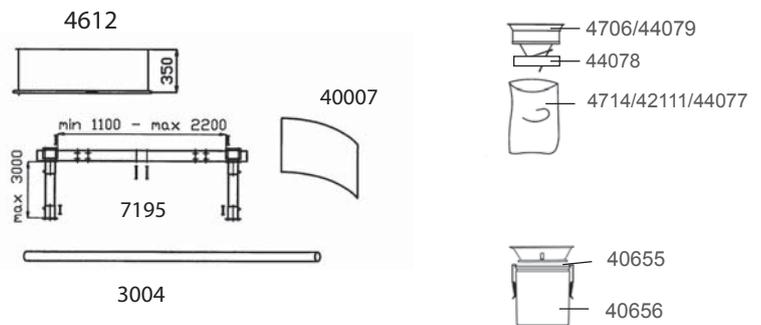
**44078** Longopac-Halter

**44079** Austragskonus Longopac Midi

**4612** Gehäusemodul  
Vergrößert die Höhe des Zyklons und verbessert den Abscheidegrad bei einigen Materialien.

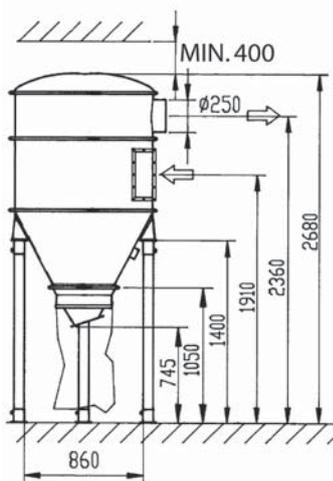
**4706** Austragskonus

**4714** Auffangsack, 50 St.

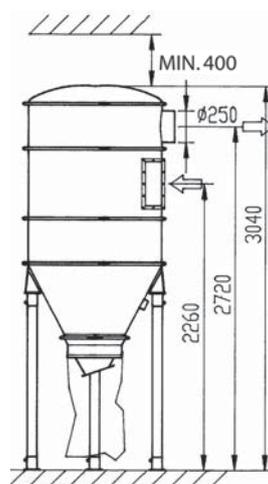


**7195** Verbreiterungschassis  
Für Anwendungen, in denen der Austrag in einen größeren Behälter, z.B. einen Kippbehälter, erfolgt.

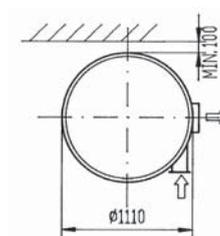
### Maße, Montagebeispiele F 30000



F 30000  
mit Art.-Nr. 4706 Austragskonus



F 30000  
mit Art.- Nr. 4706 Austragskonus  
und 4612 Gehäusemodul



# Austrageeinheiten geeignet für

F 8000, F 11000, F 20000, F 30000, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000

## + Zubehör S 11000, S 32000, S 34000 (Art.-Nr.)

**706801** Bodenkonus 400/160 mm  
**706701** Schleusenventil 160 mm - AC  
**70670100** Schleusenventil 160 mm - DC

Diese automatisch, pneumatisch gesteuerten Ventile können das abgeschiedene Material aus dem Abscheider austragen, wenn das System stillsteht. Werden für den Austrag in offene Behälter oder auf Transportbänder verwendet. Das Material muss gute Fließeigenschaften aufweisen.

**7131** Gegengewichtsklappe für Austragskonus (Art.-Nr. 4706)

Die Gummiklappe am Austragskonus wird durch die Gegengewichtsklappe ersetzt. Diese Einheit schließt sich, wenn das System in Betrieb ist. Steht das System still, wird das abgeschiedene Material in einen offenen Behälter ausgetragen.

**Hinweis:** Nur zur Verwendung mit geeigneten Materialien.

**7370** Schleusenventil 250 mm - AC  
**737000** Schleusenventil 250 mm - DC  
**7341** Schleusenventil 400 mm - AC  
**734100** Schleusenventil 400 mm - DC

Diese automatisch, pneumatisch gesteuerten Ventile können das abgeschiedene Material aus dem Abscheider austragen, wenn das System stillsteht. Werden für den Austrag in offene Behälter oder auf Transportbänder verwendet. Das Material muss gute Fließeigenschaften aufweisen.

**7461** Autom. Bodenventil 470 mm - AC  
**746100** Autom. Bodenventil 470 mm - DC

Dies ist ein automatisches, pneumatisch gesteuertes Bodenventil, das sich öffnet, wenn das System stillsteht. Es wird verwendet, um das Material in einen offenen Behälter auszutragen und sollte nur bei fließenden Materialien eingesetzt werden.

**7462** Gegengewichtsklappe 470 mm

Diese Vorrichtung ersetzt den Standardkonus. Es schließt sich automatisch, wenn das System in Betrieb ist, und gibt das abgeschiedene Material frei, wenn das System stillsteht.  
**Hinweis:** Nur zur Verwendung mit geeigneten Materialien.

**741401** Anschlussstück manuell

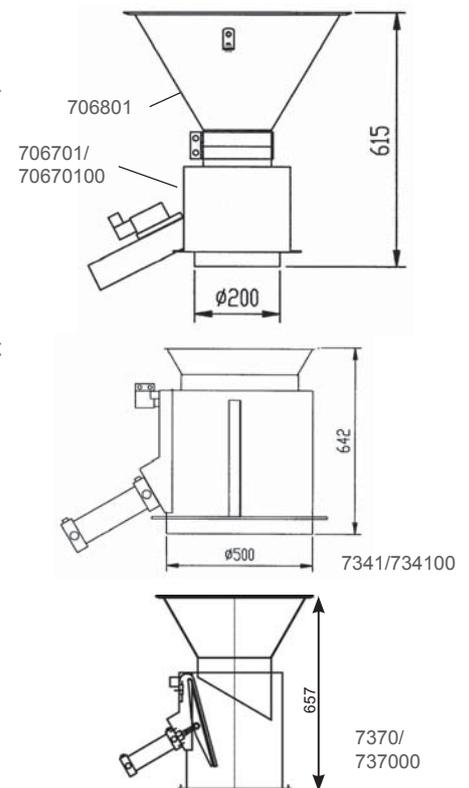
Dieses Anschlussstück ist erforderlich, um den Abfallbehälter einfach zu entfernen. Es ist mit einem Teleskop-Gegenflansch ausgestattet, der am Behälterflansch auf- und abfährt und mit einem Exzentrerschloss-Mechanismus ausgestattet ist.

**743200** Anschlussstück pneumatisch

Es besitzt die gleiche Teleskopfunktion und Anwendung wie Art.-Nr. 741401, wird jedoch pneumatisch und nicht manuell gesteuert.

Die Art. Nr. 743200 beinhaltet kein Steuerelement. Dieses muss während der Auslegung der Steuerung integriert werden.

## Schleusenventile



## Optionale Konfigurationen

In bestimmten Anwendungen kann der automatische Austrag während des Betriebs mit einer Schleuse erfolgen. Das abgeschiedene Material kann in einem "BigBag" entsorgt werden.

# Kontinuierliche Austrageinheiten geeignet für

**F 8000, F 11000, F 20000, F 30000, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000**

## Austrags-Schleusen

Der kontinuierliche Aufrag von Material während des Betriebs ist möglich, wenn zwei Ventile in Reihe mit einem Zwischenbehälter installiert werden. Das Material muss gute Fließeigenschaften aufweisen.



### Zubehör (Art.-Nr.)

- 40407** Speichermodul, V=140 l
- 706801** Bodenkonus, 400/160 mm
- 708800** Schleuse, 160 mm - AC
- 7362** Schleuse, 250 mm - AC
- 7342** Schleuse, 400 mm - AC



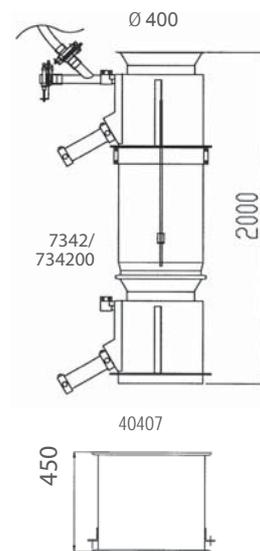
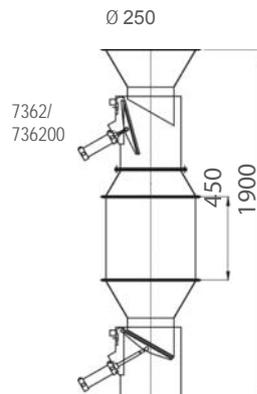
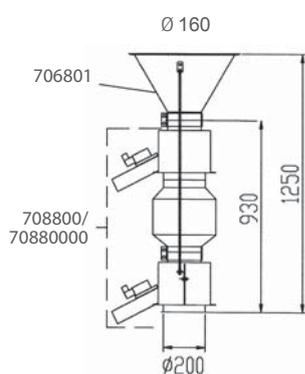
### Technische Daten

	Ø 160	Ø 250	Ø 400
Volumen des Zwischenbehälters	12 l	110 l	190 l
Luftverbrauch/Zyklus (5 bar)	5 l	15 l	60 l
Magnete 24 VDC	2 St.	4 St.	4 St.
Wartungsintervall	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr

(einstufiger Betrieb)

- 70880000** Schleuse, 160 mm - DC  
Die Schleusen werden komplett mit Magnetventilen für die Steuerung geliefert. Es muss eine separate Steuerung ausgewählt werden.
- 736200** Schleuse, 250 mm - DC  
Die Schleusen werden komplett mit Magnetventilen für die Steuerung geliefert. Es muss eine separate Steuerung ausgewählt werden.
- 734200** Schleuse, 400 mm - DC  
Diese Schleuse ist mit zwei 400 mm Schleusenventilen sowie automatischen Sperrschiebern zur Druckentlastung der Ventile ausgerüstet. Die Schleuse wird mit einem Satz Magnetventilen geliefert. Das untere Schleusenventil sollte durch Standbeine/Chassis gestützt und druckentlastet werden.

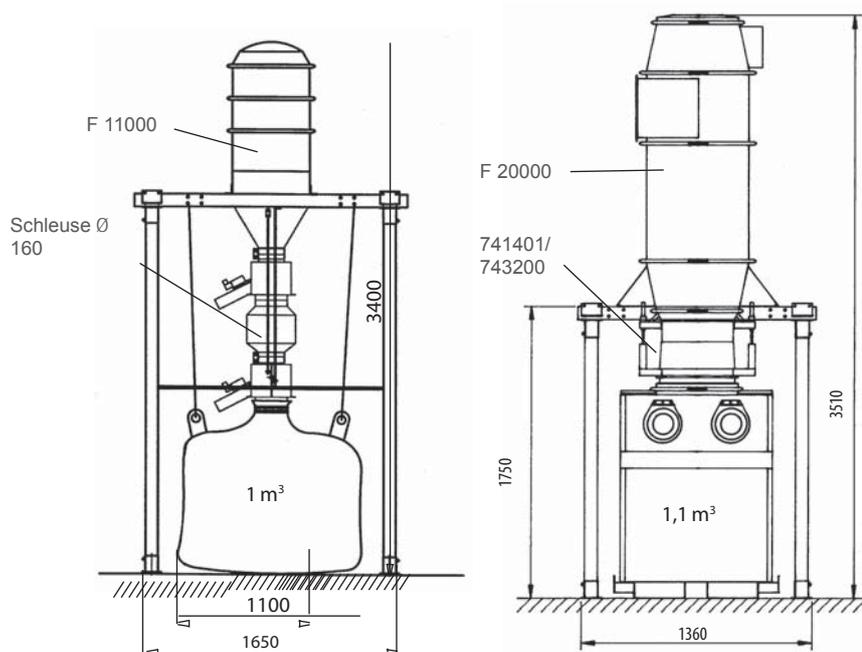
## Maße, Montagebeispiele



# Kontinuierliche Austrageinheiten geeignet für

F 8000, F 11000, F 20000, F 30000, S 11000, S 32000, S 34000, S 46000

## Maße, Montagebeispiele



F 20000 mit Verbreiterungschassis und Austrag in einen 1,1 m<sup>3</sup> Behälter.

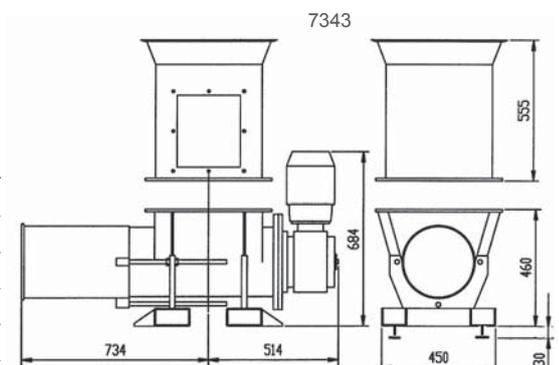
## Komprimator

Diese Vorrichtung wird bei komprimierbaren Materialien verwendet, z. B. Papierstaub und -streifen. Das abgeschiedene Material wird komprimiert in einen Kunststoffsack ausgetragen. Der Antriebsmotor muss so konfiguriert werden, dass er einige Sekunden reversiert um möglichen Blockaden vorzubeugen.



### Technische Daten

Außenflansch	500x500 mm
Innenflansch	425x425 mm
Gewicht	218 kg
Leistung	2.5 m <sup>3</sup> /h
Motorleistung	2,2 kW
Spannung	400 V
Max. Betriebsdruck	40 kPa
Wartungsintervall	1500 h



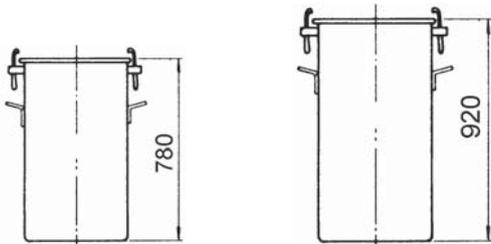
4714

Art.-Nr.	Bezeichnung
4714	Auffangsack, 50 St.
7343	Komprimatoranschluss
7065	Komprimator

# Kleine Behälter

Der Stahlbehälter wird mit Hilfe des Adapters Art.-Nr. 4749 direkt an der Unterseite des Zyklons befestigt. Bitte beachten Sie immer das Volumengewicht des abzuscheidenden Materials und planen Sie die Entleerung des Behälters in geeigneten Abständen.

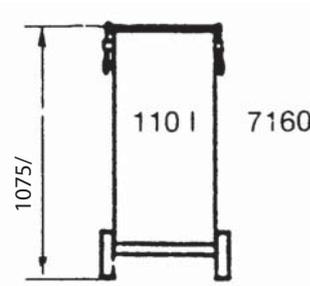
Hinweis: Art.-Nr. 7160 benötigt für F 20000 und F 30000 verlängerte Standbeine.



**7066** Stahlbehälter 90 l

**7159** Stahlbehälter, 110 l, mit Auffangsack.

**7368** Stahlbehälter, 75 l, mit Auffangsack.



**7160** Stahlbehälter, 110 l fahrbar mit Auffangsack.



**4714** Auffangsack, 50 St. für Art.-Nr. 7159, 7160 und 7368.

**42111** Auffangsack, 50 St. antistatisch für Art.-Nr. 7159, 7160 und 7368.



Kleiner Behälter

## + Zubehör für kleine Behälter (Art.-Nr.)

- 40655** Austragskonus für Behälter
- 40656** Stahlbehälter 40 l
- 42111** Auffangsack, 50 St., antistatisch für Art.-Nr. 7159, 7160 und 7368
- 4714** Auffangsack, 50 St. für Art.-Nr. 7159, 7160 und 7368
- 7066** Stahlbehälter, 90 l
- 7159** Stahlbehälter, 110 l, mit Auffangsack
- 7160** Stahlbehälter, 110 l fahrbar mit Auffangsack
- 7368** Stahlbehälter, 75 l
- 7433** Adapter 442/11000 Modul

# Kippbehälter

Der Kippbehälter wird mit Hilfe eines Anschlussstückes oder/und einem Adapter dicht mit dem Konus des Zyklons verbunden. Das Material kann somit kontinuierlich in den Behälter fallen. Aufgrund der Breite des Behälters muss ein Verbreiterungschassis zur Installation des Zyklons verwendet werden.

Ein Kippbehälter kann als Fallkammervorabscheider dienen, indem dieser mit einer Abscheideplatte versehen wird und an der Rückseite des Behälters ein Ein- und Auslassschlauch angeschlossen wird. Fallkammervorabscheidung ist besonders für große Mengen an grobem Material geeignet.

Die Abscheideplatte 7439 ist im Behälter zwischen Ein- und Auslass angeordnet. Der kippbare Behälter kann mit einem Gabelstapler transportiert oder mit Rädern ausgestattet werden.



Kippbehälter

Art.-Nr.	Fassungsvermögen
7196	0,6 m <sup>3</sup>
7197	1,1 m <sup>3</sup>
7198	2,5 m <sup>3</sup>
7439	Abscheideplatte

## + Zubehör für große Behälter (Art.-Nr.)

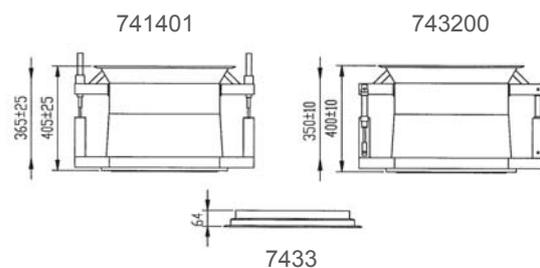
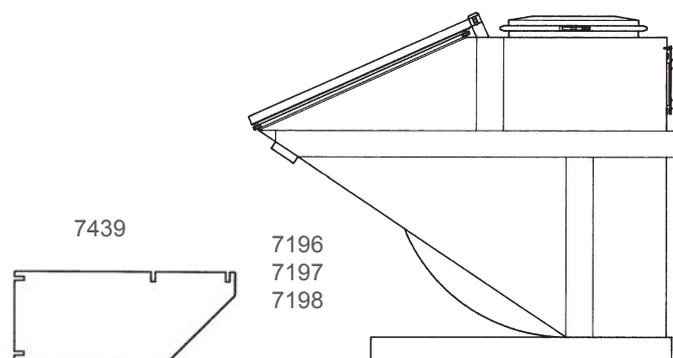
### 741401 Manueller Anschluss

Wird mit zwei Exzentrerschlossern gesichert, die sich schließen, wenn der Behälter darunter steht.

### 743200 Automatischer Anschluss

Wird von zwei pneumatischen Zylindern automatisch in der nach unten gerichteten Position gehalten, wenn ein Behälter vorhanden ist. Wird entweder mit einem manuellen pneumatischen Ventil (Art.-Nr. 8040) gesteuert oder mit einer optionalen automatischen Steuerung kombiniert.

### 7433 Adapter 442/11000 Modul



# Kippbehälter



## Technische Daten

	Bruttovolumen	Füllvolumen	Menge	max. Unterdruck	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L
7196	0,6 m <sup>3</sup>	0,3 m <sup>3</sup>	240 kg	40 kPa	100	1076	X160	300	730	935	1180	200	1250	1590
7197	1,1 m <sup>3</sup>	0,6 m <sup>3</sup>	350 kg	40 kPa	100	1096	X160	300	730	1050	1295	200	1550	1800
7198	2,5 m <sup>3</sup>	1,3 m <sup>3</sup>	570 kg	40 kPa	100	1276	X160	300	730	1225	1470	200	1550	2180



## Zubehör für Kippbehälter (Art.-Nr.)

### 7448 Zyklonaufsatz

Um den Abscheidegrad zu erhöhen, kann ein Zyklonaufsatz auf dem Kippbehälter installiert werden. Der Behälter fungiert dann als Zyklonabscheider mit einem großen Sammelvolumen für das abgeschiedene Material. Der Luftstrom sollte zwischen 400-900 m<sup>3</sup>/h liegen.

**7404** Radsatz (4 St.),  
max. 1600 kg

**7422** Radsatz (4 St.),  
max. 2200 kg

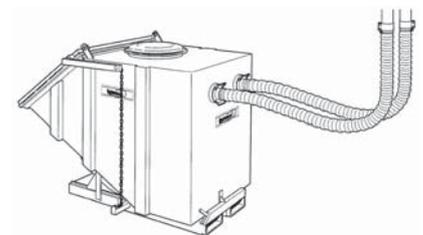
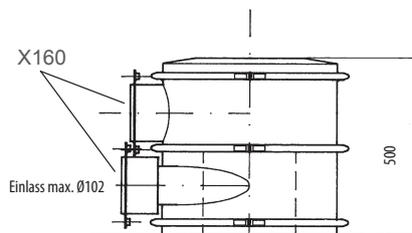
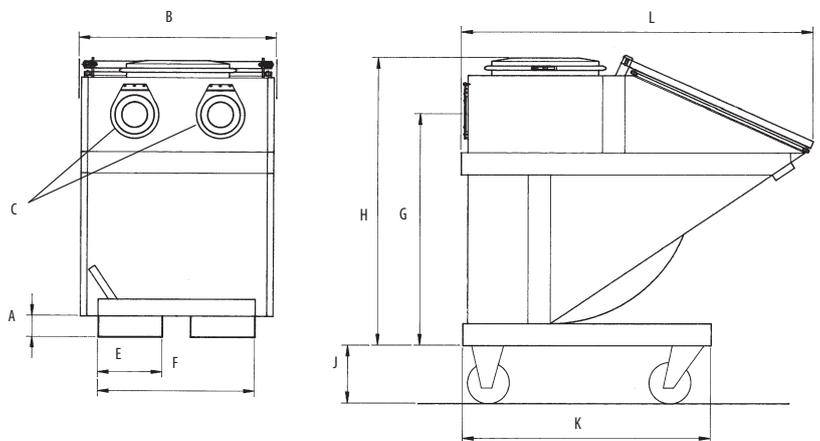
**7434** Positionshilfen

**7436** Schlauchnippel, 76/X160

**7437** Schlauchnippel, 102/X160

**7438** Schlauchnippel, 152/X160

Zubehör; Bodengitter, Ablasshahn und Füllstandssignal können dazu bestellt werden.



7436



7437



7438



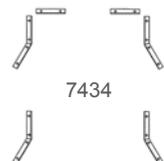
Wenn der Behälter als Fallkammervorabscheider konfiguriert ist, werden zwei Schläuche an der Rückwand des Behälters angeschlossen. Das Material wird durch eine Fallkammervorabscheidung abgeschieden, wenn die Luft in den Behälter strömt und die Richtung abrupt ändert.



Luftstrom	Schlauch, Ø	Typ (m <sup>3</sup> )
250-500 m <sup>3</sup> /h	76 mm	0,6; 1,1; 2,5
400-900 m <sup>3</sup> /h	102 mm	1,1; 2,5
900-2000 m <sup>3</sup> /h	152 mm	2,5



7404  
7422



7434

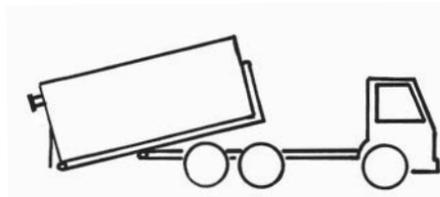
# Große Behälter

Wenn Anschlüsse für den Einlass/ Auslass an großen Behältern (4-20 m<sup>3</sup>) installiert werden, entsteht ein effizienter Fallkammervorabscheider. Das Material wird direkt in einen geschlossenen Behälter abgeschieden und dort gesammelt. Dies ist aus verschiedenen Gründen von Vorteil, u.a. bleibt das System geschlossen und die Entsorgung kann einfach und preisgünstig erfolgen.

Diese Behälter können auch als Austragsvorrichtungen für Zyklone verwendet werden – dank eines direkten Anschlusses an den Abscheider, der über dem Behälter befestigt ist.



Liftdumper



Wechselrahmen

Ein Vakuumabfallbehälter ist ein wichtiger Bestandteil einer Absauganlage und muss für Unterdruck dimensioniert sein.

Verschiedene Regionen und Entsorgungsfirmen verwenden verschiedene Entleerungssysteme. Die folgenden Abbildungen zeigen verschiedene typische Lösungen dar.

Welches Prinzip und welche Größe gewählt werden, sollte nach Absprache mit der Entsorgungsfirma erfolgen. Dustcontrol kann Ihren spezifischen Behälter anfertigen.

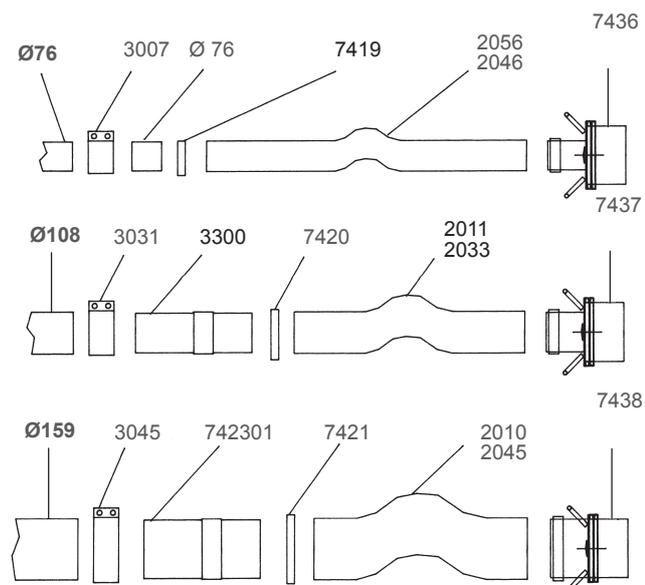
## Die folgenden Faktoren beeinflussen die Auswahl des Behälters:

- 1) Kosten der Entleerung
- 2) Entleerung vor Ort oder an der Müllentsorgungsstelle
- 3) Entfernung zur Entleerungsstelle
- 4) Dichte und Gewicht des abgeschiedenen Materials
- 5) Erforderliche Genehmigungen zur Entsorgung des Materials (Art der Gefahreinstufung)
- 6) Zeit für die Entleerung des Behälters und Bedarf eines weiteren Behälters
- 7) Räumliche Aufstellung des Behälters, ist er zugänglich für das Transportfahrzeug?

## + Zubehör für große Behälter

(Art.-Nr.)

- 2010 Saugschlauch 152, Std.
- 2011 Saugschlauch 102, Std.
- 2033 Saugschlauch 102, besonders verschleißfest
- 2045 Saugschlauch 152, besonders verschleißfest
- 2046 Saugschlauch 76, besonders verschleißfest
- 2056 Saugschlauch 76, PU
- 3007 Verbinder Ø 76
- 3031 Verbinder Ø 108
- 3045 Verbinder Ø 160
- 3300 Rohranschluss 108/102
- 7404 Radsatz, 4 Räder
- 7419 Verstärkte Schlauchklemme 76
- 7420 Verstärkte Schlauchklemme 102
- 7421 Verstärkte Schlauchklemme 160
- 7422 Radsatz, 2,5 m<sup>3</sup>
- 742301 Rohranschluss 160/152
- 7436 Schlauchanschluss 76/X160
- 7437 Schlauchanschluss 102/X160
- 7438 Schlauchanschluss 152/X160
- 7448 Zykloaufsatz



Optionales Zubehör: Bodengitter, Ablassventil, Spitzensensor und Füllstandsmesser können dazu bestellt werden.





PUMP TRUCK  
CHARGING POINT

# Kompakte Absaugsysteme

Mit einer kompakten zentralen Absauganlage von Dustcontrol können deutliche Einsparungen erzielt werden. Beispielsweise können alle Schleif- und Fräsmaschinen in einer Produktionseinrichtung mit Saughauben ausgestattet und an ein zentrales Absaugsystem angeschlossen werden. Die Staubabsaugung an der Quelle trägt zu einer besseren Arbeitsumgebung, höherer Produktivität, kürzeren Reinigungszeiten, mehr Sauberkeit und erhöhter Produktqualität bei.

# Informationen über die kompakten Absaugsysteme

## 1 Vakuumherzeuger

Der Vakuumherzeuger ist eine Turbopumpe mit Direktantrieb. Er ist sehr beständig und besitzt einen minimalen Wartungsbedarf. Die Eigenschaften eines Seitenkanalverdichters sind ideal für eine Kombination mit einem Frequenzumformer.

## 2 Filtereinheit

Die Filtereinheit scheidet die größeren Partikel im Zyklon und den feineren Staub im gefalteten konischen Filter ab. Anschließend wird der Filter mit Luftimpuls sehr effektiv gereinigt. Die Filtereinheit kann alles, von Feinstaub bis hin zu Metallspänen und Flüssigkeiten abscheiden.

## 3 Steuerung

Die elektronische Startvorrichtung ist in die Maschine eingebaut. Die Einheit wird manuell durch einen Startknopf in Gang gesetzt oder auch automatisch, sobald ein Absaugpunkt im System geöffnet wird und Mikroschalter verwendet werden. Es sind auch Zeitsteuerungen möglich. Die Filterreinigung erfolgt immer nach dem Abschalten des Unterdrucks. Mit dem DC Green System (optional) erfolgt die Steuerung bedarfsangepasst, um Energie zu sparen. Sie können zwischen fester oder mobiler Installation wählen.

## 4 Mikrofilter

Der Feinfilter scheidet eine große Menge an Feinstaub ab, besitzt jedoch einen eingeschränkten Wirkungsgrad bei den kleinsten Partikeln. Um diese Partikel aufzufangen, kann die Einheit mit einem Mikrofilter ausgestattet werden. Wir empfehlen immer die Verwendung eines Mikrofilters, wenn die Systemluft wieder in die Anlagenumgebung abgegeben wird. Bei speziellen oder gesundheitsschädlichen Stäuben empfehlen wir die Verwendung eines Mikrofilters, selbst wenn die Systemluft aus der Anlage weggeleitet wird. (Hinweis: Achten Sie immer auf die lokalen Vorschriften und halten Sie diese ein.)

## 5 Auslass/Abluft

Bei fest installierten Absaugsystemen wird immer empfohlen, die Luft ins Freie zu leiten, wenn kein Mikrofilter verwendet wird. Damit werden alle Restpartikel sowie Gase aus dem Gebäude abgeleitet.



Mit der Hilfe eines Filters können fast alle Partikel eliminiert werden. Die Installation kann durch weitere Kanäle und optionale Schalldämmung ergänzt werden.

## 6 Materialaustrag

Der Austrag von Staub, Flüssigkeiten und schweren Materialien erfolgt unter dem Zyklon. Es können verschiedene Lösungen ausgewählt werden. Am häufigsten werden Kunststoffsäcke und Behälter eingesetzt. Behälter sind in verschiedenen Größen erhältlich.

## 7 Mobile Einheit

Das DC 11-Module hat einen Rahmen im Palettenformat, sodass es einfach mit einem Gabelstapler oder einem Hubwagen bewegt werden kann.

Durch die optionale Anbringung von Rädern und einem Griff entsteht eine mobile Einheit, die trotz ihrer Größe und ihres Gewichts einfach mit der Hand in der Produktionshalle bewegt werden kann. Es besteht auch die Möglichkeit, sie als semi-mobiles System zu installieren, bei dem die Einheit an ein Rohrleitungssystem angeschlossen ist. Wenn die Einheit an einer anderen Stelle gebraucht wird, wird sie vom Rohrleitungssystem getrennt und weggerollt.

# Kompakte Absaugsysteme

## DC 11-Module

Das DC 11-Module ist eine komplette Zentralanlage für die Punktabsaugung und gewerbliche Reinigung. Die Anlage ist für fast jede Art von Staub geeignet und kann auch Emulsionsflüssigkeit und Öl trennen. Mit dem DC 11-Module liefern wir eine vollständige Zentralanlage – schlüsselfertig und einfach zu installieren. Wir passen das Gerät genau an Ihre spezifischen Anforderungen an. Möglich macht dies ein auf Optionen basierter Auswahlprozess.

Das DC 11-Module wurde so konzipiert, dass bis zu sechs normale Absaugpunkte oder mehrere Reinigungspunkte gleichzeitig bedient werden können. Wir haben hart daran gearbeitet, um den Standardgeräuschpegel auf 65 dB(A) zu senken.

Benötigen Sie einen Mikrofilter? – Wählen Sie den Mikrofilter als zusätzliche Option. Das Austragssystem kann entsprechend dem Material ausgewählt werden, um die Wartung zu vereinfachen. Das DC 11-Module ist auch für die Punktabsaugung und die allgemeine Reinigung in kleineren Produktionsbereichen geeignet. Beachten Sie, dass das Gerät mit vielen Absaugpunkten verbunden werden kann, solange die Anzahl der gleichzeitigen Benutzer die maximale Anlagenkapazität nicht überfordert.

Um Energie zu sparen und die Einheit auch aus der Ferne zu steuern, ist das DC 11-Module auch mit dem DC Green System erhältlich.



Suchen Sie unter [www.dustcontrol.com](http://www.dustcontrol.com) nach **DC Green System**, um weitere Informationen zu den Energieeinsparungen zu erhalten.



### Optimiertes Einzelgerät

Die Dimensionierung des Punktabsaugungssystems hängt immer von dem jeweiligen Bedarf am Arbeitsplatz ab. Es ist möglich, eine zentrale Einheit für verschiedene oder viele Absaugpunkte zu installieren. Alternativ kann auch ein Einzelgerät für einen bestimmten Bereich die beste Wahl sein.

Mit einer Einzelgerätelösung erreichen Sie Schritt für Schritt eine saubere Produktion – je nach Bedarf und Budget. Das DC 11-Module wird Teil des Arbeitsplatzes bzw. der Produktionsmaschine und kann zur Flexibilität der modernen, schlanken Fertigung beitragen.

# Kompakte Absaugsysteme

## DC 11-Module



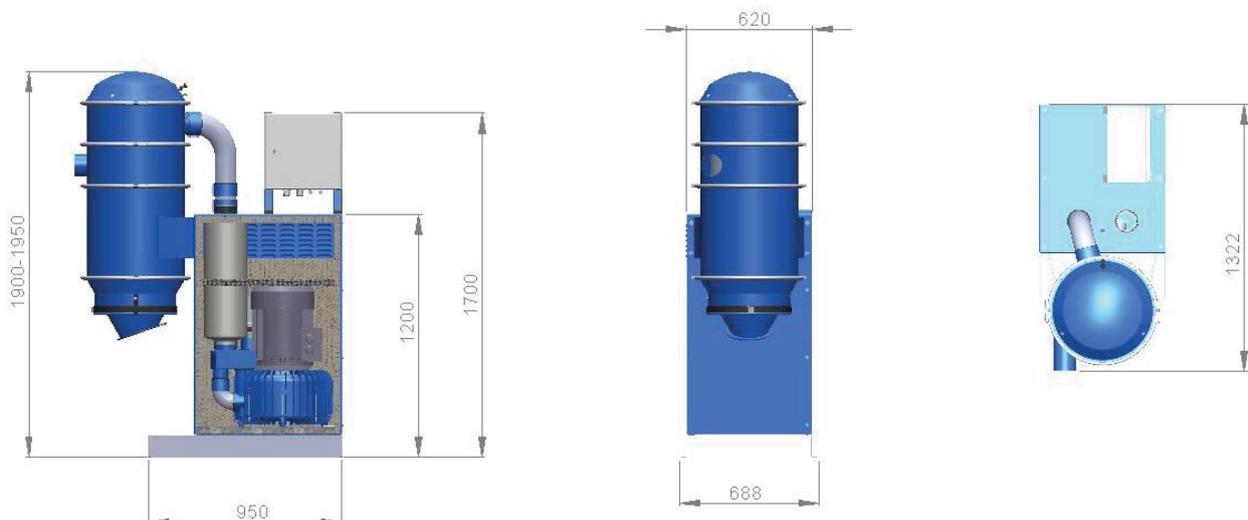
### Standardfunktionen

	Ohne Steuerung 141xx6x, 141xx9x, 141xxAx	Mit Direktstart 141xxFx	Mit motorgesteuertem Sanftanlauf 141xxGx	Mit Frequenzumrichter für konstante Drehzahlen 141xxLx	DC Green System 141xxHx
Drehstrom-Turbopumpe mit Direktantrieb, lange Nutzungsdauer	x	x	x	x	x
Schallgedämpfter Vakuumerzeuger	x	x	x	x	x
Filtereinheit mit Zyklonabscheidung von Partikeln und Feinstaubfilter	x	x	x	x	x
Hauptschalter auf dem Schaltschrank*		x	x		
Sanftanlauf für Turbopumpe			x		
Frequenzumrichter für Start/Stop und Geschwindigkeitsregulierung				x	x
Festlegung der konstanten Drehzahl über das Display				x	
Bedarfsgerechte Steuerung nach dem DC Green System					x
Manueller Start/Stop über den Schaltschrank vorn		x	x	x	
Programmierbarer Start/Stop über die Uhr		x	x		Option
Vorbereitet für Fernstart mit Mikroschaltern		x	x	x	x
Steuerung der Filterreinigung mit Luftimpuls		x	x	x	x
Vorbereitet für die Filterreinigung während des Betriebs		x	x	x	x
Magnetventil zur Filterreinigung in der Filtereinheit	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Alarmanzeige		x	x	x	x
Zeituhrregelung über das Display		x	x	x	x
Regelung des Unterdrucks über das Display					x
Überhitzungsschutz	x**		x**	x	x
Vakuumventil	x	x	x	x	
Dachhaube	x***		x***	x***	x***

\*) Bitte beachten Sie, dass ein Hauptschalter – wenn er nicht enthalten ist – immer ergänzt und an der Wand neben der Einheit platziert werden muss.

\*\*\*) Nicht für 5,5 kW

\*\*\*\*) Nur für 5,5 kW und 7,5 kW



# DC 11-Module Standard

Unsere DC 11-Module Standardeinheiten sind ausgestattet mit:

- Standardfilter
- Austrag in einen 40 l-Behälter
- Druckluftbetriebene Filterreinigung
- Vakuumventilschutz

Art.-Nr.	DC 11-Module Standard
14123600H10	DC 11-Module 5,5 kW ohne Schaltschrank
14123G00H10	DC 11-Module 5,5 kW mit Schaltschrank
14124600H10	DC 11-Module 7,5 kW Standard ohne Schaltschrank
14124L00H10	DC 11-Module 7,5 kW Standard mit Schaltschrank 3 Frequenzen
14136600H10	DC 11-Module 11 kW S Standard ohne Schaltschrank
14136G00H10	DC 11-Module 11 kW S Standard mit Schaltschrank
14146600H10	DC 11-Module 11 kW P Standard ohne Schaltschrank
14146G00H10	DC 11-Module 11 kW P Standard mit Schaltschrank

Wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Optionen und Kombinationen zu erfragen.



## Filterreinigung mittels Luftimpuls

Luftverbrauch	4 l/s, 4 bar
Schlauchanschluss	6 mm



## Filtermaterial aus gefaltetem Polyester

Art.-Nr.	4292
Gesamte Filterfläche	8,4 m <sup>2</sup>
Abscheidegrad EN 60335-2-69 Teil 1	> 99,9 %

Elektroanschluss für alle Einheiten: 24 VDC.



## Technische Daten

	5,5 kW	7,5 kW	11 kW P	11 kW S
Motor	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pumpe	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min	3000 U/min
Lufteinlass/Luftauslass	Ø108/100 mm	Ø108/100 mm	Ø108/100 mm	Ø108/100 mm
Max. Δp	22 kPa	22-18 kPa	22 kPa	40 kPa
Nennndruck	18 kPa	18-17 kPa	18 kPa	30 kPa
Max. Q	450 m <sup>3</sup> /h	450-550 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h
Gewicht	200 kg	225 kg	260 kg	250 kg
Geräuschpegel 1 m	60 dB(A)	63 dB(A)*	63 dB(A)	63 dB(A)
Geräuschpegel mit Frequenzumrichter		60-65 dB(A)*	61-67 dB(A)	61-67 dB(A)

\*) Der Geräuschpegel ist mit zusätzlichem Schalldämpfer am Auslass 5 dB(A) niedriger als angegeben.

# Kompakte Absaugsysteme

## DC 11-Module XL

Das DC 11-Module XL bietet dasselbe anschlussfertige Konzept wie die kleineren Einheiten. Das Modul ist mit der bewährten S11000X-Filtereinheit ausgestattet. Beim Vakuumerzeuger können Sie zwischen 15 kW TPR40 oder dem 18,5 kW TPR43 wählen. Der Austrag erfolgt optional in einen Plastiksack oder einen 40-l-Behälter.



### Art.-Nr. DC 11-Module XL

- 151100** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, Sack, ohne Schaltschrank
- 151110** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, Sack, mit Schaltschrank
- 151120** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, Sack, Green System
- 151200** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, ohne Schaltschrank
- 151210** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, mit Schaltschrank
- 151220** DC 11-Module XL 15 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, Green System
- 153100** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, Sack, ohne Schaltschrank
- 153110** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, Sack, mit Schaltschrank
- 153120** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, Sack, Green System
- 153200** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, ohne Schaltschrank
- 153210** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, mit Schaltschrank
- 153220** DC 11-Module XL 18,5 kW, 400 V/50 Hz, 40 l Behälter, Green System



### Technische Daten

15 kW      18,5 kW

Motor	50 Hz	50 Hz
Pumpe	4000 U/min	4300 U/min
Einlass/Auslass Ø	108/160 mm	108/160 mm
Max. Δp	26* kPa	28* kPa
Nenndruck	20 kPa	20 kPa
Luftstrom, max. Q	1000 m³/h	1000 m³/h
Geräuschpegel 1m	66 dB(A)	66 dB(A)

\* DC Green System max. 22 kPa



### Filtermaterial aus gefaltetem Polyester Alle Modelle

Art.-Nr.	4284
Gesamte Filterfläche	12 m²
Abscheidegrad EN 60335-2-69 Teil 1	> 99,9 %

Elektroanschluss für alle Einheiten: 24 VDC.



# Kompakte Absaugsysteme

## Optionen DC 11-Module

Beispiel Artikelnummer

**141236 1 0Q 1 0**

↑            ↑            ↑            ↑            ↑

Basiseinheit    Filter    Austrag    Bauform    Optionen

C 11-Module	Basiseinheit	Filter	Austrag	Bauform	Sonderausstattung
5,5 kW 400 V 50 Hz ohne Schaltschrank	141236				
5,5 kW 400 V 50 Hz mit Sanftanlauf	14123G				
7,5 kW 400 V 50 Hz ohne Schaltschrank	141246				
7,5 kW 380-480 V 50/60 Hz mit Frequenzumrichter Konstante Drehzahl	14124L				
7,5 kW 380-480V 50/60 Hz Green System	14124N				
11 kW P 400 V 50 Hz ohne Schaltschrank	141466				
11 kW P 400 V 50 Hz mit Sanftanlauf	14146G				
11 kW P 380-480 V 50/60 Hz mit Frequenzumrichter Konstante Drehzahl	14146L				
11 kW P 380-480 V 50/60 Hz Green System	14146N				
11 kW S 400 V 50 Hz ohne Schaltschrank	141366				
11 kW S 400 V 50 Hz mit Sanftanlauf	14136G				
11 kW S 380-480 V 50/60 Hz mit Frequenzumrichter Konstante Drehzahl	14136L				
11 kW S 380-480 V 50/60 Hz Green System	14136N				
<b>Filteroptionen</b>					
Standard		0			
Mit Mikrofilter		1			
PTFE-Filter		3			
<b>Austrag</b>					
Austrag in Kunststoffsack (Austragskonus 4706)			01		
Behälter 40 l; Stahl, blau			0 H		
Behälter 55 l; Stahl, blau			0 Q		
Behälter 75 l; mit Kunststoffsack und Rädern			21		
<b>Bauform</b>					
Druckluftbetriebene Filterreinigung				1	
<b>Optionen</b>					
Standard					0
Eurostecker*					1

\* Nicht für 11 kW

# Kompakte Absaugsysteme

## DC 3800 Stationär

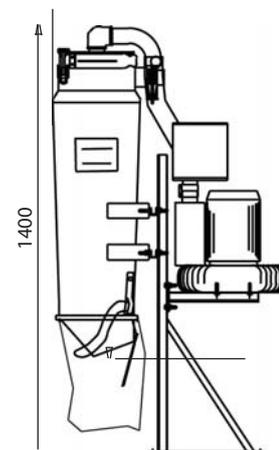
Das DC 3800 Stationär Paket ist für Installationen beispielsweise in Industrieanlagen, Werkstätten und Schulen vorgesehen. Staubabscheider und Turbopumpe sind auf einem gemeinsamen Gestell montiert.

Das DC 3800 Stationär Paket besitzt eine Saugleistung für einen Arbeitsplatz, z. B. für das Schleifen mit einem 6"-Schleiftopf oder zum Staubsaugen mit einer 38 mm Bodensaugausrüstung. Der Filter wird manuell mit dem patentierten Luftimpulsmechanismus gereinigt. Die Einheit ist mit einem Vakuumventil ausgestattet, damit die Kühlluft in die Pumpe gelangt, wenn alle Absaugpunkte geschlossen sind. Das Paket umfasst die Rohre von drei Meter Länge, Zweigrohre und Muffen.

Die Montage ist einfach, und das Rohrleitungssystem kann problemlos an fast alle Standorte angepasst werden. Das Starten und Stoppen der Zentralanlage erfolgt automatisch. Die Anlage wird gestartet, wenn die Absaugpunkte geöffnet werden. Die Zentralanlage hält an, wenn alle Absaugpunkte geschlossen sind.



860



Art.-Nr.	Bezeichnung
114700	DC 3800 STAT, 2,2 kW, 400 V, Paket
117400	DC 3800 STAT, 2,2 kW, 400 V
118500	DC 3800 STAT, 2,2 kW, 400 V, automatische Filterreinigung
4314	Kunststoffsack 30 l, 50 St.



### Technische Daten

	50 Hz
Höhe	1400 mm
Breite	400 mm
Länge	860 mm
Gewicht	50 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø 50 mm
Luftvolumen am offenen Einlass	260 m³/h
Unterdruck	20 kPa
Motorleistung	2,2 kW
Filterfläche, Feinfilter	1,8 m²
Abscheidegrad	> 99,9 %
Auffangsack	30 l
Geräuschpegel (dB)	< 75 dB(A)



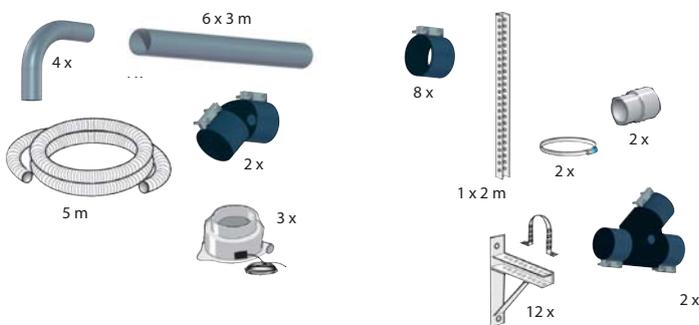
## Zentraleinheit DC 3800 Stationär

Art.-Nr. Anz.

DC 3800 Stationär 400 V /50 Hz /2,2 kW	117400	1
<b>Steuerungssysteme</b>		
Schaltschrank 400 V /50 Hz /2,2 kW	8117	1
<b>Anschlusspunkt</b>		
Klappenventil Ø 50 mit Mikroschalter	8433	3
<b>Rohrleitungssystem</b>		
Rohr Ø 50 (L=3 m)	3071	6
Bogen Ø 50, 90°	3310	4
Bogen Ø 50, 45°	307311	2
Verbinder Ø 50	3077	8
Zweigrohr 50/50	307411	2
Anschlussstück 50/50	2107	2
Schlauch Ø 50 (L=5 m)	2401	1
Schlauchklemme 50-65	4219	2
Halterung 300	3008	12
Bandschelle Ø 50	3107	12
Deckenhalterung (L=2 m)	9622	1

Das 2-adrige Kabel für 24 V ist nicht im Lieferumfang enthalten (den Schaltplan und den Anschlussplan finden Sie im Schaltschrank).

## Das Paket besteht aus



## Zubehör (Art.-Nr.)

**3195** Schalldämpfer 80 mm 300/180. Zur Abluftschalldämpfung und zur Schalldämpfung des Vakuumventils 50 mm.

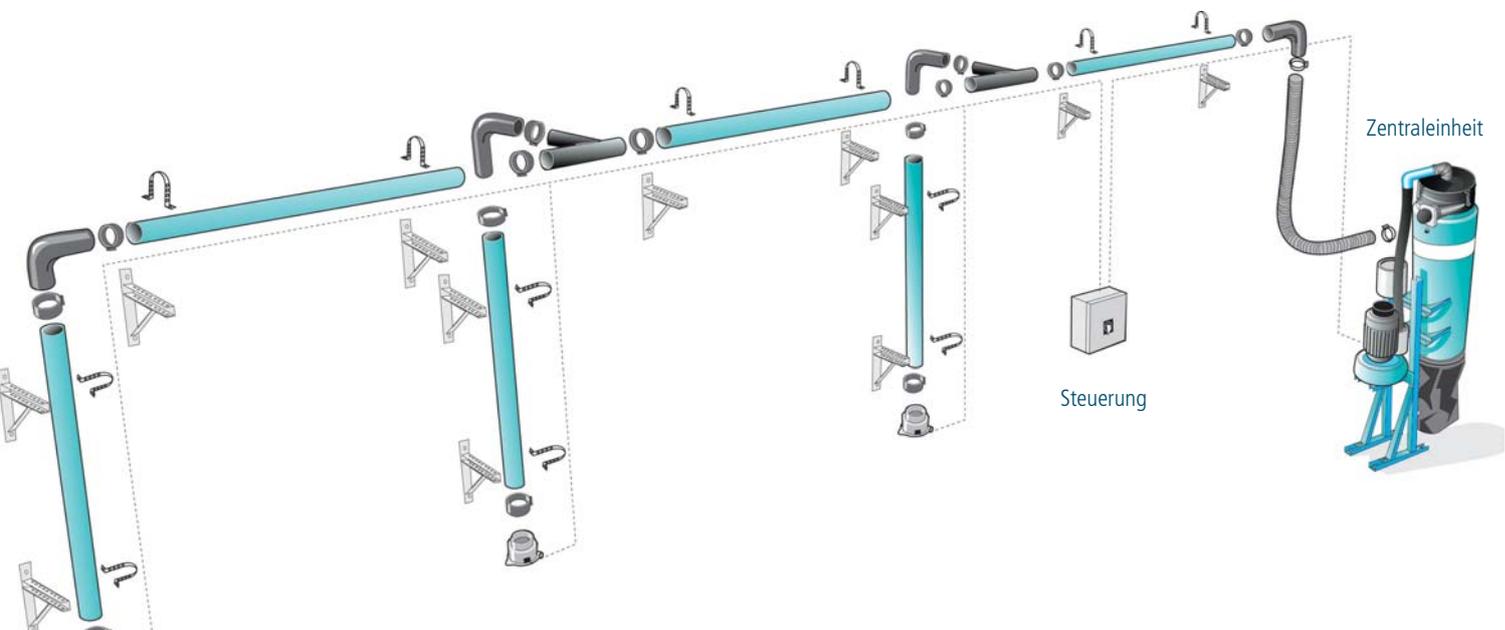
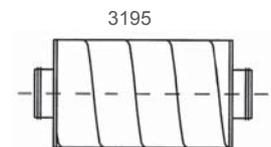
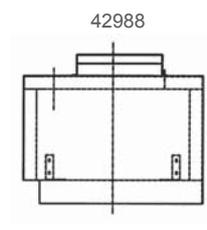
**42024** Mikrofilter, Klasse H

**42988** Schalldämmhaube. Nur für das 2,2-kW-Modell geeignet. Schalldämmhauben reduzieren den Geräuschpegel um 4 dB.

**8132** Starteinheit DC 3800 Stationär 2,2 kW 400V für automatische Filterreinigung

**8253** Vakuumventil 50 mm

Das Vakuumventil wird mit einem Zweigrohr am Rohrsystem (Einlassseite) befestigt. Das Ventil lässt der Turbopumpe Kühlluft zufließen und wird auf das entsprechende Druckniveau eingestellt.



# Kompakte Absaugsysteme



Großes Fenster  
und gut zugänglicher  
Arbeitsbereich



Druckluftschlauch mit Blaspistole  
und Saugschlauch zur einfachen  
Reinigung im Schrank



Drehbarer, verschiebbarer Arbeitstisch.

## DC Box

Die DC Box ist ein speziell konstruierter Absaugschrank, der bei Sanierungs- und Reinigungsarbeiten sowie vor Wartungs- und Reparaturarbeiten an Maschinen und Werkzeugen vor gesundheitsschädlichen Stäuben schützt. Die DC Box ist mit Blaspistole sowie einem Saugschlauch für die Staubabsaugung ausgerüstet. Größere Partikel und Abfall fallen in einen Kunststoffstoffsack im unteren Teil des Schrankes.

Die DC Box ist einfach zu nutzen. Werkzeuge und Maschinen werden auf den rotierenden Arbeitstisch gelegt und über die Seitentür eingeschoben. Diese werden dann entweder abgesaugt oder mit Druckluft sauber geblasen. Der feine Staub wird abgesaugt und über ein Rohrleitungssystem zu einer Zentralanlage geleitet. Die Größe der Zentralanlage und die Bemessung des Rohrleitungssystems können an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Das System kann auch zu einem zentralen Absauggerät mit leicht zugänglichen Anschlüssen in der gesamten Werkstatt erweitert werden.

Die DC Box ist in drei Ausführungen erhältlich: klein, mittel und groß als Spezialausführung.

Die DC Box klein enthält als Saugquelle einen Luftreiniger DC AirCube 500 und ist einfach auch in engen Räumen unterzubringen, wenn für ein Rohrleitungssystem und eine zentrale Absauganlage kein Platz vorhanden ist.

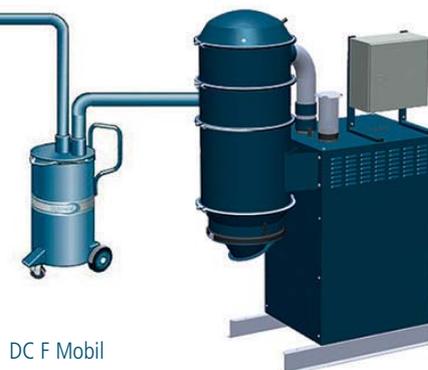
Die DC Box mittel deckt die meisten Fälle ab. Sie weist einen Vorabscheider und eine Zentraleinheit DC 11-Module 11 kW P auf.

DC Box groß. Sollen auch höhere Maschinen zur Sanierung direkt hineingefahren werden können, ist die DC Box groß die richtige Lösung für Sie. Die DC Box groß wird an Ihre Anforderungen angepasst.

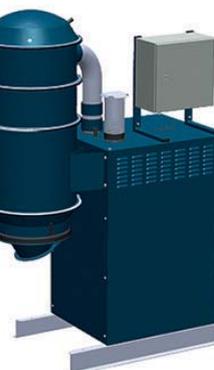
## Spezialanpassung nach Kundenwunsch



DC Box



DC F Mobil



DC 11-Module



### Mittelgeliefertes Zubehör zur DC Box mittel (Art.-Nr.)

- 7470 DC Box
- 42014 Rolltisch
- 7074 DC F Mobil Vorabscheider  
Rohrleitungssystem für die Zentraleinheit  
DC 11-Module 11 kW P

Zur korrekten Bemessung und für ein Angebot über ein DC Box Paket wenden Sie sich an Ihren Händler.



### Technische Daten DC 11-Module 11 kW P/15 hp

H x B x T	180x100x130 cm
Gewicht	260 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø108 mm
Filterreinigung Druckluft	4 l/s
Volumenstrom	800 m³/h
Unterdruck, max.	22 kPa
Filterfläche	8,4 m²
Abscheidegrad	> 99,9 %
Geräuschpegel	60-63 dB(A)



**DC Box mittel**  
7470 DC Box Standard



**DC Box klein Komplett**  
mit DC AirCube 500, 230 V, 50 Hz  
Art.-Nr. 74701



**DC Box groß**  
Spezialanpassung nach  
Kundenwunsch



### Technische Daten DC AirCube 500

H x B x T	38x34x50 cm
Gewicht	13 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø380x340x495 mm
Max. Volumenstrom 230	250-500 m³/h



### Technische Daten DC Box klein und mittel

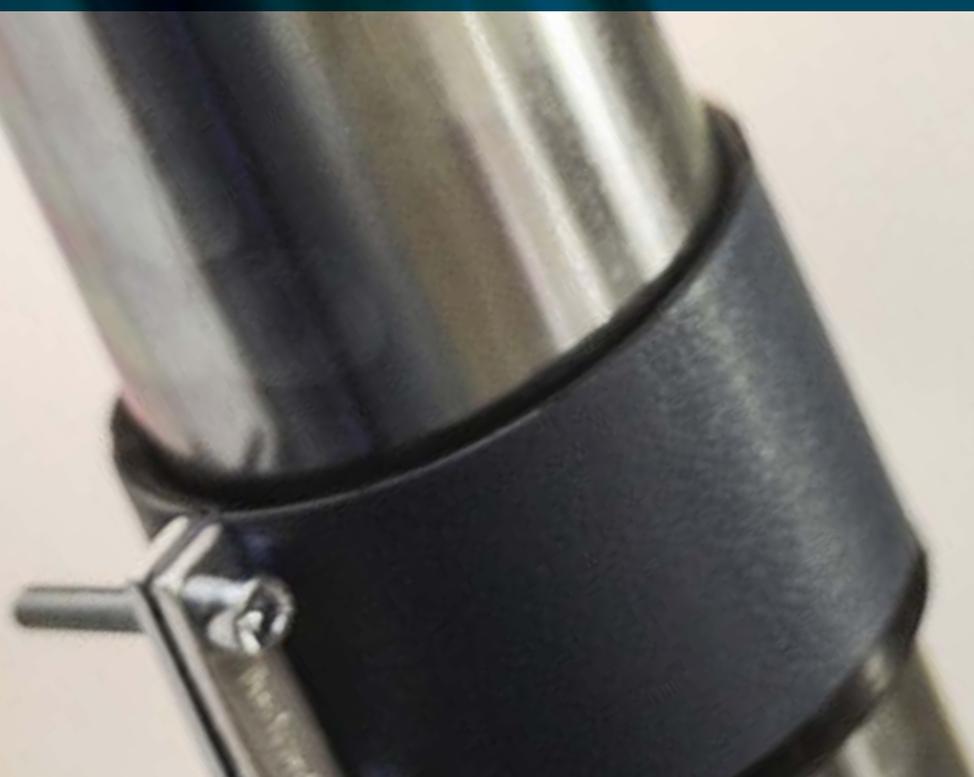
H x B x T	200x80x160 cm
Gewicht	160 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø76 mm
Schlauchlänge	2 m





# Rohrleitungssystem

Das Rohrleitungssystem transportiert das Material vom Arbeitsplatz zur Zentralanlage. Dustcontrol verfügt über ein vollständiges Angebot an Rohr- und Montageteilen, was die Flexibilität bei der Verlegung der Rohre erhöht. Mit unserem mechanischen Verbindungssystem sind auch Umbauten und Ergänzungen kein Problem.



# Informationen zum Rohrleitungssystem

Das Rohrleitungssystem transportiert das Material vom Arbeitsplatz zur Zentralanlage. Staub führt oft zu mehr oder weniger starken Verschleißerscheinungen, weshalb die Standardrohre 1,5 mm dick sind. Im Zusammenhang mit der Absaugung von Rauch oder leichtem Staub können Spiralrohre verwendet werden. Auch rostfreie Edelstahlrohre und besonders verschleißbeständige Rohrteile gibt es in unserem Sortiment.

Dustcontrol verfügt über ein vollständiges Angebot an Rohr- und Montageteilen, was die Flexibilität bei der Konstruktion und Verlegung der Rohre erhöht. Mit unserem mechanischen Verbindungssystem sind auch Umbauten und Ergänzungen kein Problem.

Auch die Elastomer-Bögen und -Zweigrohre sind für hohe Unterdrücke ausgelegt. Dank einer radialen Erhöhung im Rohrbogen ist der Verschleiß auf eine größere Fläche verteilt, d. h. der Verschleiß ist geringer und das Risiko einer Verstopfung ist kleiner.

Ein effektives Rohrleitungssystem muss bestimmte Anforderungen erfüllen. Die Transportgeschwindigkeit in den Rohren sollte bei verschiedenen Lasten gleich verteilt sein. Auch die richtige Luftgeschwindigkeit spielt eine Rolle. Ist die Geschwindigkeit zu niedrig, verstopft das Material die Rohre. Eine zu hohe Geschwindigkeit führt zu unnötigem Verschleiß und zu Energieverlust. Die kompetenten Mitarbeiter von Dustcontrol können ein System entsprechend Ihren Anforderungen konzipieren.

## Details zum Rohrleitungssystem

### Stahlrohre

Unser Standardrohrleitungssystem besteht aus verzinktem Stahl und wird in 90 % aller Dustcontrol-Installationen eingesetzt. Aufgrund der dicken Rohrwände ist die Nutzungsdauer sehr hoch, auch bei Anwendungen mit einem hohen Abriebfaktor.

### Edelstahlrohre

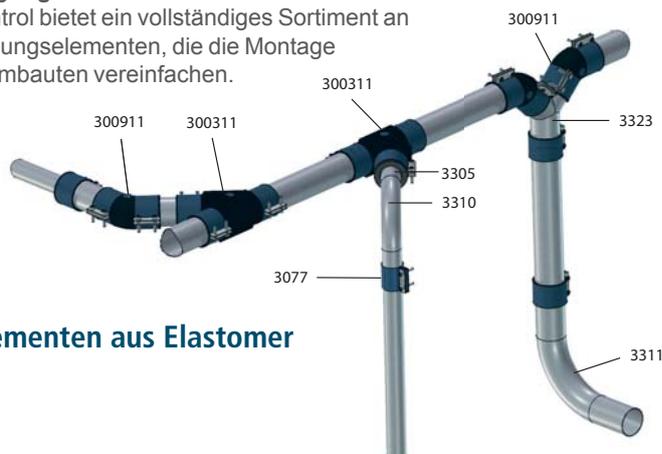
Die Edelstahlrohre werden eingesetzt, wenn abrasive Materialien verwendet werden oder hygienische Faktoren berücksichtigt werden müssen. Wenn das System für den Materialtransport ausgelegt wird, sollten Bögen mit einem großen Radius verwendet werden.

### Verstärkte Spiralrohre

Die Spiralrohre werden vor allem eingesetzt, um die Komponenten der Zentralanlage, den Vakuumerzeuger, die Filtereinheiten und den Vorabscheider zu verbinden. Die Spiralrohre eignen sich in der Regel nicht für Anwendungen mit grobem oder abrasivem Material, sondern werden vor allem in Absauganlagen verwendet, die Dämpfe, Rauch und leichten Staub absaugen.

### Befestigungselemente

Dustcontrol bietet ein vollständiges Sortiment an Befestigungselementen, die die Montage sowie Umbauten vereinfachen.



## Rohrleitungssystem mit Elementen aus Elastomer



### Transport von

Transport von	Luftstrom m <sup>3</sup> /h	Rohrmaße mm	Bezeichnung
Staub, grobem und schwerem Material	100-260	Ø 50)*	Stahlrohre
	300-600	Ø 76	Stahlrohre
20-40 m/s	600-1200	Ø 108	Stahlrohre
	1200-2600	Ø 159	Stahlrohre
Rauch, Dampf und saubere Luft	180-320	Ø 76	Stahlrohre
	320-550	Ø 100	Verstärkte Spiralrohre
12-20 m/s	370-620	Ø 108	Stahlrohre
	510-850	Ø 125	Verstärkte Spiralrohre
	840-1400	Ø 159 / Ø 160	Stahlrohr/verstärktes Spiralrohr
	1300-2200	Ø 200	Verstärkte Spiralrohre
	2100-3500	Ø 250	Verstärkte Spiralrohre

\*) Für die meisten Systeme sollte 76 mm als kleinster Rohrdurchmesser ausgewählt werden. Nur bei Systemen mit einem geringen Luftstrom sollten Sie 50-mm-Rohre verwenden.

## Details zum Rohrleitungssystem

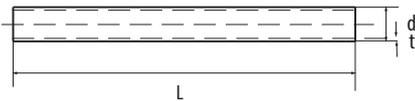
Beim Transport von Material in einem Rohrleitungssystem führt der turbulente Luftstrom zu Geräuschen. Die Materialpartikel schlagen gegen die harten Rohrwände. Wenn die Bögen, Zweigrohre und Montagehalterungen aus Elastomer (EPDM- und NBR-Gummi) bestehen, verringert sich die Geräuschbelastung deutlich. Alle Bögen und Zweigrohre aus Elastomer sind zur einfachen Durchführung von Messungen und Sichtprüfungen mit einer verstopften Öffnung versehen.

Konen, Zweigrohre und Bögen werden aus EPDM- und NBR-Gummi gefertigt. Die Komponenten sind abriebfest und schalldämmend.

# Rohrleitungssystem aus Stahl

Die Dustcontrol-Rohre bestehen aus verzinktem Stahl. Aufgrund der Materialdichte besitzen die Rohre eine lange Nutzungsdauer.

## Rohre

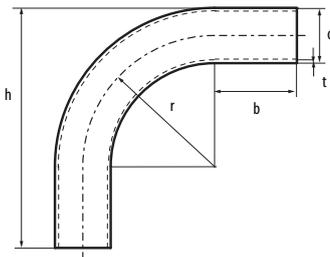


Art.-Nr.	Bez.	d	L (m)	t	m (kg/m)
3071	Ø 50	50,8	3	1,5	1,8
3340**	Ø 50	50,8	0,135	1,5	1,8
3004*	Ø 76	76	3	1,5	2,6
3341**	Ø 76	76	0,135	1,5	2,6
3039*	Ø 108	108	3	1,5	3,9
3342**	Ø 108	108	0,135	1,5	3,9
3060	Ø 159	159	3	1,5	7,7

\*) Rohrbund in 6 m Länge: Ø 76 - Art.-Nr. 3278 (insg. 144 m); Ø 50 - Art.-Nr. 3279 (insg. 114 m)

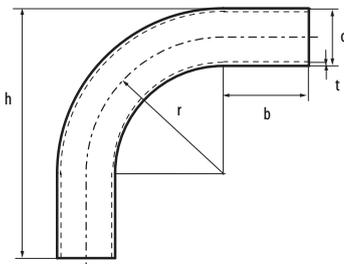
\*\*\*) Rohrstützen zur direkten Montage eines 45° Bogens an ein Zweigrohr erforderlich (nur Polymersystem)

## Bogen 90°



Art.-Nr.	Bez.	d	r	b	h	t	m (kg)
3310	Ø 50	50,8	120	75	220	1,5	0,6
3309	Ø 50	50,8	85	75	185	1,5	0,3
3117	Ø 50	50,8	50	-	115	1,5	0,3
3118	Ø 76	76	65	-	150	1,5	0,6
3311	Ø 76	76	160	180	313	1,5	1,3
3005	Ø 76	76	175	-	213	2,9	1,45
3319	Ø 108	108	160	165	380	2,0	3,0
3061	Ø 159	159	375	-	455	4,5	10,1

## Bogen 90°, verlängert



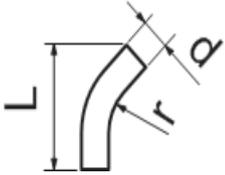
Art.-Nr.	Bez.	d	r	b	t	m (kg)
3169	Ø 76	76	175	150	2,9	3,0
3165	Ø 108	108	250	150	3,6	6,5
3161	Ø 159	159	375	150	4,5	15,3

Alle Angaben sind in Millimeter, sofern nichts anderes vermerkt ist.

# Rohrleitungssystem aus Stahl

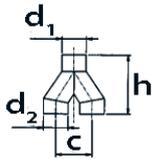
Unser Standardrohrleitungssystem besteht aus verzinktem Stahl und wird in 90 % aller Dustcontrol-Systeme eingesetzt. Aufgrund der dicken Rohrwände ist die Nutzungsdauer sehr hoch, auch bei Saugmaterial mit einem hohen Abriebfaktor.

## Bogen 45°



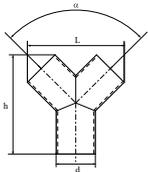
Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	t
3312	Ø 50	50	160	233	1,5
3317	Ø 76	76	160	333	1,5
3321	Ø 108	108	160	433	2,0
3062	Ø 159	159	375	166,5	4,5

## Hosenrohr



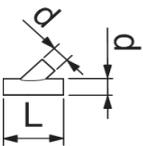
Art.-Nr.	Bez.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	c	h	t	m (kg)
3067	Ø 159/159	159	159	230	458	2,0	6,0

## Y-Rohr



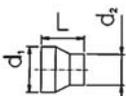
Art.-Nr.	Bez.	d	α	L	h	t	m (kg)
3324	Ø 50	50,8	90°	150	175	1,5	0,4
3323	Ø 76	76	90°	190	195	1,5	0,7
3322	Ø 108	108	90°	235	225	2,0	1,4
3066	Ø 159	159	180°	850	485	2,0	6,0

## Zweigrohr



Art.-Nr.	Bez.	d	α	L	t
3074	Ø 50	50,8	45°	170	1,5
3003	Ø 76	76	45°	245	1,5
3357	Ø 108	108	45°	267	1,5
3065	Ø 159/76	159/76	30°	390	2,0
3064	Ø 159/108	159/108	30°	390	2,0
3063	Ø 159	159	45°	400	2,0
3036	Ø 108/76	108/76	45°	300	1,5

## Konus



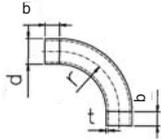
Art.-Nr.	Bez.	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	L	t	m (kg)
3197	Ø 80/76	76	80	70	2,0	0,2
3030	Ø 108/76	108	76	95	1,0	0,15
3078	Ø 76/50	76	50	95	1,0	0,15

Weitere Maße: mit Polymer-Formteilen.

# Rohrleitungssystem aus Stahl

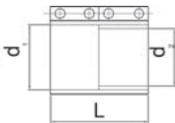
Unser Standardrohrleitungssystem besteht aus verzinktem Stahl und wird in 90 % aller Dustcontrol-Systeme eingesetzt. Aufgrund der dicken Rohrwände ist die Nutzungsdauer sehr hoch, auch bei Saugmaterial mit einem hohen Abriebfaktor.

## Abriebfester Bogen 90°



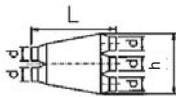
Art.-Nr.	Bez.	d	r	b	t	m (kg)
3235	Ø 76	87	175	50	7,0	5,0
3234	Ø 108	121	250	50	5,5	10,6

## Verbinder, abriebfester Bogen



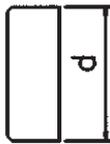
Art.-Nr.	Bez.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	m (kg)
3243	Ø 76	87	76	130	0,5
3244	Ø 108	121	108	130	0,7

## Druckverteilerkasten



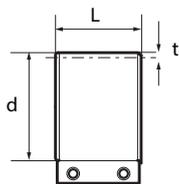
Art.-Nr.	Bez.	d	b	L	h	m (kg)
3057	3/2	108	110	650	472	10,0
3058	2/2	108	110	550	315	7,0

## Endverschluss für Stahlrohr



Art.-Nr.	Bez.	d
3172	Ø 50	50,8
3174	Ø 76	76
3906	Ø 108	108

## Verbinder



Art.-Nr. EPDM**	Art.-Nr. NBR*	Bez.	d	L	t	m (kg)
3077	3271	Ø 50	50,8	65	4,5	0,2
3007	3272	Ø 76	76	65	5,0	0,3
3031	3273	Ø 108	108	65	5,5	0,4
3045	3274	Ø 159	159	65	6,5	0,5

\*) Ölbeständig

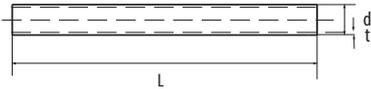
\*\*) Antistatisch

Alle Angaben sind in Millimeter, sofern nichts anderes vermerkt ist.

# Rohrleitungssystem aus Edelstahl

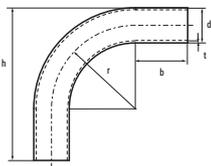
Rostfreie Edelstahlrohre werden verwendet, wenn abrasives Material zu fördern ist oder hygienische Faktoren berücksichtigt werden müssen.

## Rohre



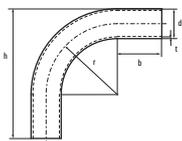
Art.-Nr.	Bez.	d	L (m)	t	m (kg/m)
3211	Ø 50	50,8	3	1,0	1,3
3212*	Ø 76	76	3	1,0	1,9
3267	Ø 108	108	3	1,0	2,5
3227	Ø 159	159	3	1,0	4,0

## Bogen 90°



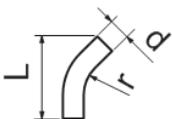
Art.-Nr.	Bez.	d	r	b	h	t	m (kg)
3314	Ø 50	50,8	120	75	220	1,5	0,6
3316	Ø 76	76	160	180	313	1,5	1,3
3320	Ø 108	108	160	165	380	2,0	3,0
3262	Ø 159	159	87	90	260	1,0	1,8

## Bogen 90°, verlängert



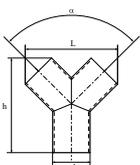
Art.-Nr.	Bez.	d	r	b	t	m (kg)
3266	Ø 76	76	460	-	2,0	3,2
3303	Ø 108	108	800	150	2,0	10,0

## Bogen 45°



Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	t
3318	Ø 76	76	160	333	1,5
3315	Ø 108	108	160	433	2,0

## Y-Rohr

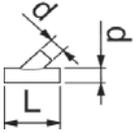


Art.-Nr.	Bez.	d	$\alpha$	L	h	t	m (kg)
3331	Ø 50	50,8	90°	150	175	1,5	0,4
3330	Ø 76	76	90°	190	195	1,5	0,7
3329	Ø 108	108	90°	235	225	2,0	1,4

# Rohrleitungssystem aus Edelstahl

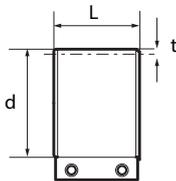
Rostfreie Edelstahlrohre werden verwendet, wenn abrasives Material zu fördern ist oder hygienische Faktoren berücksichtigt werden müssen.

## Zweigrohr



Art.-Nr.	Bez.	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L	$\alpha$	t
3199	Ø 76/76	76	76	245	45°	1,5
3358	Ø 108/108	108	108	267	45°	1,5
3210	Ø 50/50	50	50	170	45°	1,5

## Verbinder



Art.-Nr.*	Bez.	d	L	t	m (kg)
307702	Ø 50	50,8	65	4,5	0,2
300702	Ø 76	76	65	5,0	0,3
303102	Ø 108	108	65	5,5	0,4
304502	Ø 159	159	65	6,5	0,5

\*Material EPDM/Edelstahl

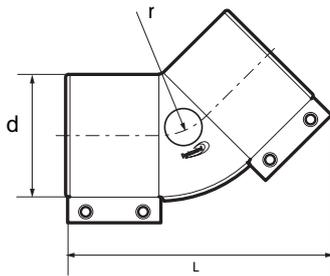


Dustcontrol Rohrleitungssystem aus Stahl

# Formteile aus Polymer

In Bögen, Zweigrohren und Halterungen eingesetztes Elastomer (EPDM und NBR-Gummi) verringert den Geräuschpegel und besitzt eine hohe Verschleißfestigkeit. Dank einer von Dustcontrol patentierten radialen Erhöhung im Rohrbogen wird der Verschleiß auf eine größere Fläche verteilt, d.h. der Verschleiß ist geringer und das Risiko einer Verstopfung wird kleiner. NBR wird bei Absaugung von Ölen und Schneidflüssigkeiten empfohlen.

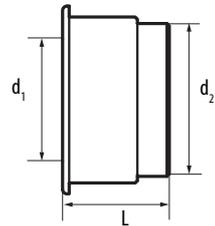
## Bogen 45° (komplett mit Verbindern)



Art.-Nr. EPDM**	Art.-Nr. NBR***	Bez.	d	L	r	m (kg)
307311	307312	Ø 50	50,8	150	66	0,5
3343*		Ø 50	50,8	150	66	0,5
300911	300912	Ø 76	76	170	79	0,6
3344*		Ø 76	76	170	79	0,6
302911	302912	Ø 108	108	195	94	0,8
3345*		Ø 108	108	195	94	0,8

\*) Material Edelstahl  
 \*\*) Antistatisch  
 \*\*\*) Ölbeständig

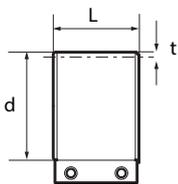
## Konus 90°



Art.-Nr. EPDM**	Art.-Nr. NBR***	Bez.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	t
3305	3325	Ø 76/50	50,8	76	50	0,1
3306	3326	Ø 108/76	76	108	55	0,3
3307	3327	Ø 108/100	100	108	35	0,1
3308	3328	Ø 159/108	108	159	70	0,7

\*\*) Antistatisch  
 \*\*\*) Ölbeständig

## Verbinder



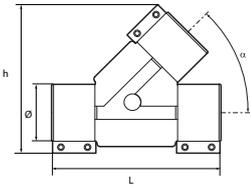
Art.-Nr. EPDM**	Art.-Nr. NBR***	Bez.	d	L	t	m (kg)
3077	3271	Ø 50	50,8	65	4,5	0,2
307702*		Ø 50	50,8	65	4,5	0,2
3007	3272	Ø 76	76	65	5,0	0,3
300702*		Ø 76	76	65	5,0	0,3
3031	3273	Ø 108	108	65	5,5	0,4
303102*		Ø 108	108	65	5,5	0,4
3045	3274	Ø 159	159	65	6,5	0,5
304502*		Ø 159	159	65	6,5	0,5

\*) Material Edelstahl  
 \*\*) Antistatisch  
 \*\*\*) Ölbeständig

# Formteile aus Polymer

In Bögen, Zweigrohren und Halterungen eingesetztes Elastomer (EPDM und NBR-Gummi) verringert den Geräuschpegel und besitzt eine hohe Verschleißfestigkeit. Dank einer von Dustcontrol patentierten radialen Erhöhung im Rohrbogen der Verschleiß auf eine größere Fläche verteilt, d.h. der Verschleiß ist geringer und das Risiko einer Verstopfung kleiner. NBR wird bei Absaugung von Ölen und Schneidflüssigkeiten empfohlen.

## Zweigrohr 45° (komplett mit Verbindern)



Art.-Nr. EPDM**	Art.-Nr. NBR***	Bez.	d	L	h	m (kg)
307411	307412	Ø 50	50,8	220	150	0,8
3346*		Ø 50	50,8	220	150	0,8
300311	300312	Ø 76	76	250	200	1,2
3347*		Ø 76	76	250	200	1,2
303511	303512	Ø 108	108	300	260	1,6
3348*		Ø 108	108	300	260	1,6

\*) Material Edelstahl

\*\*) Antistatisch

\*\*\*) Ölbeständig



### Technische Daten

	EDPM	NBR
Temp °C max./min.	140/-60	120/-60
Antistatisch	Ja	Ja
Verschleißfestigkeit	Sehr gut	Gut
UV- und Ozonbeständigkeit	Sehr gut	Begrenzt
Beständigkeit gegen Rauch	Sehr gut	Gut
Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Öl	Schlecht	Sehr gut

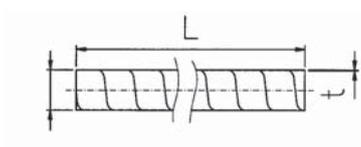


Alle Angaben sind in Millimeter, sofern nichts anderes vermerkt ist.

# Verstärkte Spiralrohre

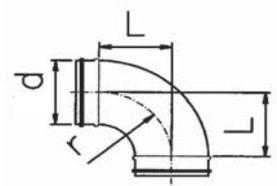
Das verstärkte Spiralrohrsystem wird meist verwendet, um den Abscheider mit dem Unterdruckerzeuger zu verbinden. Außerdem wird es in Absaugsystemen für Rauch und leichten Staub eingesetzt.

## Spiralrohr



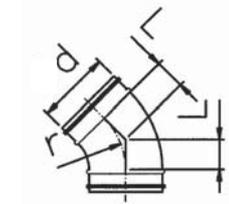
Art.-Nr.	Bez.	d	L	t	m (kg/m)
3013	Ø 100	100	3	0,6	1,8
3123	Ø 125	125	3	0,6	2,2
3042	Ø 160	160	3	0,8	3,7
3095	Ø 200	200	3	0,8	4,7
3090	Ø 250	250	3	0,8	5,9

## Bogen 90°



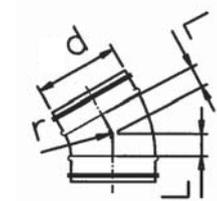
Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	m (kg)
3014	Ø 100	100	100	100	0,4
3124	Ø 125	125	125	125	0,6
3043	Ø 160	160	160	160	0,8
3096	Ø 200	200	200	200	1,5
3091	Ø 250	250	250	250	2,4

## Bogen 45°



Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	m (kg)
3086	Ø 100	100	100	43	0,3
3125	Ø 125	125	125	52	0,4
3089	Ø 160	160	160	66	0,6
3088	Ø 200	200	200	83	0,9
3087	Ø 250	250	250	104	1,3

## Bogen 30°

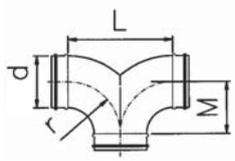


Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	m (kg)
3024	Ø 100	100	100	25	0,3
3126	Ø 125	125	125	33	0,3
3025	Ø 160	160	160	43	0,5
3026	Ø 200	200	200	54	0,7
3027	Ø 250	250	250	67	1,4

# Verstärkte Spiralrohre

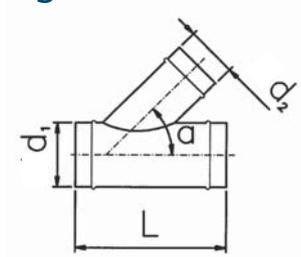
Das verstärkte Spiralrohrsystem wird meist verwendet, um den Abscheider mit dem Unterdruckerzeuger zu verbinden. Außerdem wird es in Absaugsystemen für Rauch und leichten Staub eingesetzt.

## Y-Rohr



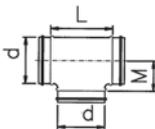
Art.-Nr.	Bez.	d	r	L	M	m (kg)
3127	Ø 125	125	190	375	190	1,5
3128	Ø 160	160	240	480	240	2,5
3129	Ø 200	200	300	600	300	3,8
3130	Ø 250	250	375	750	375	8,6

## Zweigrohr



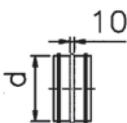
Art.-Nr.	Bez.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	α	m (kg)
3131	Ø 100/100	100	100	290	45°	1,3
3132	Ø 125/100	125	100	290	45°	1,4
3148	Ø 125/125	125	125	290	45°	1,6
3133	Ø 160/100	160	100	370	45°	1,6
3134	Ø 160/125	160	125	370	45°	1,9
3149	Ø 160/160	160	160	370	45°	2,5
3135	Ø 200/100	200	100	460	45°	2,2
3136	Ø 200/125	200	125	460	45°	2,3
3137	Ø 200/160	200	160	460	45°	2,9
3150	Ø 200/200	200	200	460	45°	3,5
3138	Ø 250/160	250	160	575	45°	3,4
3139	Ø 250/200	250	200	575	45°	4,0
3151	Ø 250/250	250	250	575	45°	4,6

## T-Rohr



Art.-Nr.	Bez.	d	L	M	m (kg)
3051	Ø 160	160	229	105	0,9

## Nippel



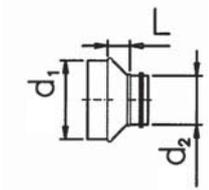
Art.-Nr.	Bez.	d	m (kg)
3015	Ø 100	100	0,1
3144	Ø 125	125	0,2
3044	Ø 160	160	0,2
3099	Ø 200	200	0,3
3094	Ø 250	250	0,5

Alle Angaben sind in Millimeter, sofern nichts anderes vermerkt ist.

# Verstärkte Spiralrohre

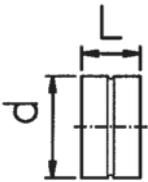
Das verstärkte Spiralrohrsystem wird meist verwendet, um den Abscheider mit dem Unterdruckerzeuger zu verbinden. Außerdem wird es in Absaugsystemen für Rauch und leichten Staub eingesetzt.

## Konus



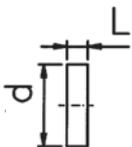
Art.-Nr.	Bez.	$d_1$	$d_2$	L	m (kg)
3054	Ø 100/80	100	80	18	0,2
3141	Ø 125 /100	125	100	22	0,2
3157	Ø 125 /110	125	110	48	0,3
3028	Ø 160 /100	160	100	37	0,3
3142	Ø 160 /125	160	125	26	0,2
3098	Ø 200 /160	200	160	26	0,3
3093	Ø 250 /200	250	200	32	0,6
3122	Ø 250 /160	250	160	53	0,5
3268	Ø 250/ 160	250	160	113	0,6
3269	Ø 250/200	250	200	92	0,6

## Muffe



Art.-Nr.	Bez.	d	L	m (kg)
3055	Ø 100	100	90	0,1
3143	Ø 125	125	90	0,2
3056	Ø 160	160	90	0,2
3082	Ø 200	200	90	0,3
3083	Ø 250	250	130	0,5

## Enddeckel

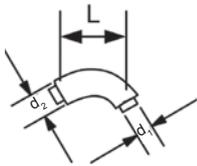
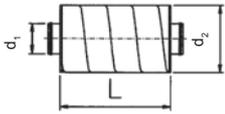


Art.-Nr.	Bez.	d	L	m (kg)
3152	Ø 100	100	40	0,1
3153	Ø 125	125	40	0,1
3154	Ø 160	160	40	0,2
3155	Ø 200	200	40	0,3
3156	Ø 250	250	40	0,5

# Verstärkte Spiralrohre

Das verstärkte Spiralrohrsystem wird meist verwendet, um den Abscheider mit dem Unterdruckerzeuger zu verbinden. Außerdem wird es in Absaugsystemen für Rauch und leichten Staub eingesetzt.

## Schalldämpfer



Art.-Nr.	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	m (kg)
3182	160	335	1200	19,8
3183	160	335	600	10,7
3184	160	260	600	6,3
3195	80	180	300	2,2
3350	100	150	250	0,4
4476	100	200	600	4,8
4942	100	200	300	2,6
3228	125	224	300	3,0

Dämpfung in dB für mittlere Frequenzen in Hz



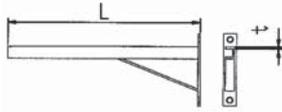
### Technische Daten

Art.-Nr.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
3182	10	18	34	49	53	30	18
3183	8	15	23	31	40	22	16
3184	4	8	21	37	40	22	14
3195	4	8	16	27	34	35	19
3228	2	7	14	21	26	20	12
4476	8	13	25	40	50	40	21
4942	4	8	14	23	27	25	14

Alle Angaben sind in Millimeter, sofern nichts anderes vermerkt ist.

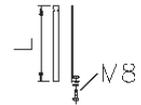
# Befestigungselemente

## 1 Halterung



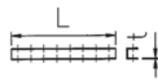
Art.-Nr.	Bez.	L	t	m (kg)
3008	300	300	3	0,85
3037	500	500	3	1,50
3178	1000	1000	3	3,00

## 2 Bandschelle



Art.-Nr.	Bez.	d	L	m (kg)
3107	50	51	140	0,10
3021	76	76	210	0,10
3022	110	108	290	0,10
3023	160	159	425	0,15

## 3 Wand- und Deckenhalterung



Art.-Nr.	Bez.	L	t	m (kg)
3106	270	270	3	0,40
9622	2000	2000	3	3,00

## 4 Trägerklammer



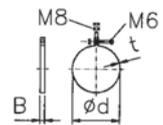
Art.-Nr.	Bez.	M
3192	M8	M8
3251	M10	M10

## 5 Gewindestange



Art.-Nr.	Bez.	L	M	m (kg/m)
3017	HGS8	2000	M8	0,35
3250	M10	1000	M10	0,50

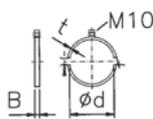
## 6 Rohrbügel



\*) 5 St.

Art.-Nr.*	d	B	t	m (kg)
3185	50	20	1,25	0,10
3186	76	20	2,0	0,15
3187	110	25	2,0	0,25
3188	160	25	3,0	0,40
3189	200	25	3,0	0,55
3190	250	25	3,0	0,75

## 7 Rohrschelle, gummibelegt (EPDM)



Art.-Nr.	d	B	t
3245	50	24	1,5
3246	76	24	1,5
3284	101	24	2,0
3247	108	24	1,5
3285	125	24	2,0
3248	160	24	2,0
3249	200	24	3,0
3286	245	30	3,0

## 8 Lochband

Art.-Nr.	L (m)	b	t	m (kg/m)
3158	25	25	1	0,15

# Befestigungselemente

## 9 C-Schiene

Art.-Nr.	L	b	h	
3159	300	41	21	
3241	2000	41	21	perforiert
3252	3000	41	21	perforiert

## 10 Schiebemutter

Art.-Nr.	a	b	t
3253	52,6	45,5	5,0

## 11 Schiebemutter mit Feder

Art.-Nr.	M
9601	M8
3289	M10

### Zweiteiliger BÜgel



Art.-Nr.	d
3068	Ø 160
3069	Ø 200

### Z-Winkel



Art.-Nr.
3011

### Kabelbinder, Nylon



Art.-Nr.	L
9817	136
9815	360

### L-Winkel



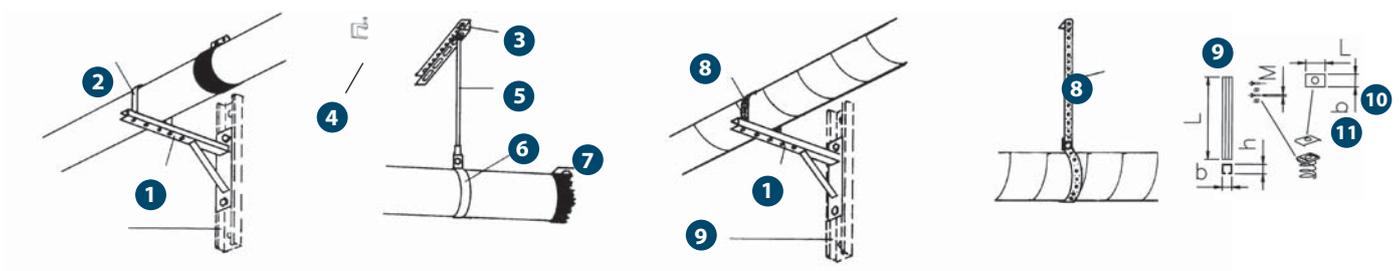
Art.-Nr.
3012

### Schraubensatz für die Montage

Art.-Nr.
3198

### Klebeband

Art.-Nr.	L (m)
9076	50



Die Rohre auf beiden Seiten des Verbinders befestigen.

A close-up photograph of a hand holding a blue corrugated flexible duct. The duct is coiled and connected to a larger blue pipe. In the background, there is a metal rack with yellow slots, likely for tools or components in a factory or workshop.

# Anlagenausstattung

Bei der Dimensionierung des Absaugsystems werden nur die gleichzeitig geöffneten Saugstellen berücksichtigt. Alle Absaugpunkte sollten deshalb mit einem Ventil oder Sperrschieber versehen sein. Diese können entweder manuell betätigt oder automatisch gesteuert werden. Schwenkarme, Schlauchtrommeln und andere Ausstattungen tragen dazu bei, die Flexibilität und Effizienz des Systems zu verbessern.

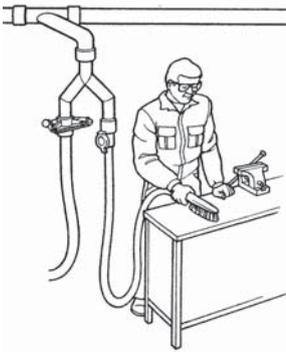
# Informationen über die Anlagenausstattung

Bei der Dimensionierung des Absaugsystems werden die gleichzeitig geöffneten Saugstellen berücksichtigt. Es muss möglich sein, alle Absaugpunkte zu öffnen und zu schließen. Dies kann beispielsweise über manuelle Sperrschieber und Klappenventile oder automatisch erfolgen. Für die Absaugung von Rauch gibt es die Flexpipe. Aufgrund der hohen Flexibilität und des kleinen Durchmessers kann die Flexpipe unmittelbar in der Nähe der Rauchquelle installiert werden.

Schwenkarme und Schlauchtrommeln, werden verwendet, um die Handhabung des Systems zu erleichtern, die Ergonomie zu verbessern und potentielle Stolpergefahren durch den Schlauch auf dem Boden zu minimieren.

Bei großen Materialmengen können Edelstahltrichter verwendet werden, aus denen das Material anschließend abgesaugt wird.

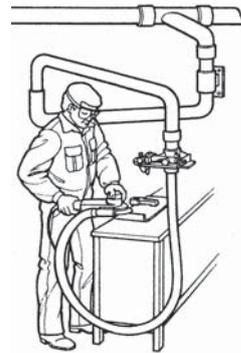
## Manuelle Absperrventile



## Automatische Schiebeventile



## Schwenkarm-Lösung



# Anlagenausstattung

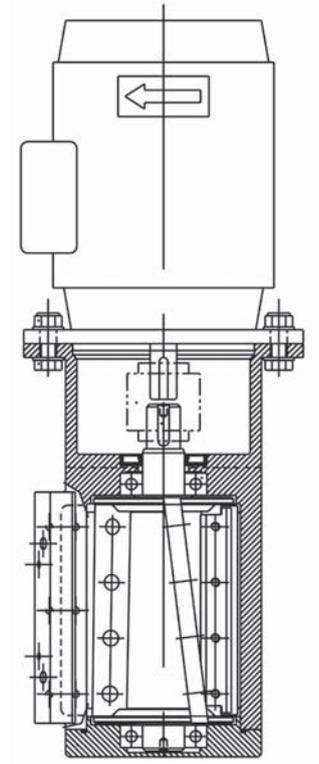
## Cutter 108

Der Cutter 108 wird für die Zerkleinerung von Papier-, Kunststoff-, Kartonteilen und dergleichen im Rohrsystem eingesetzt. Das Gerät wird im Rohrleitungssystem integriert und schneidet alle Materialien im Transportstrom in 2–15 cm große Stücke.

Abhängig von Menge und Materialbeschaffenheit müssen die Messer geschliffen und eingestellt werden (nach 500 - 5000 Arbeitsstunden).

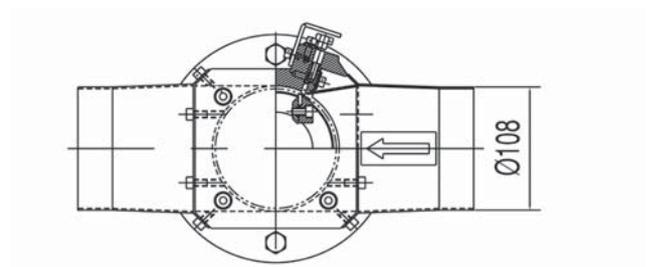
Das Rohrleitungssystem vor und nach dem Cutter sollte möglichst aus geraden Röhren bestehen. Aus Sicherheitsgründen müssen die Ein- und Auslassrohre jeweils mindestens einen Meter lang sein (Eingreifschutz). Die Sicherheitsvorschriften bei Montage und Betrieb sind unbedingt einzuhalten.

Art.-Nr.	Bezeichnung
7357	Cutter 108
40677	Ersatzrotor für Cutter 108



### Technische Daten

	Cutter 108
Gewicht	19 kg
Lufteinlass/Luftauslass	Ø 108
Motorleistung	0,75 kW
Drehzahl	2800 U/min
Spannung	400 V, 50 Hz



# Anlagenausstattung

## Klappenventile

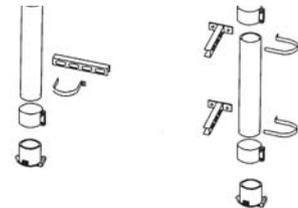
Für den schnellen Anschluss des Saugschlauchs an das Rohrleitungssystem. Die federbelastete Klappe wird manuell geöffnet und die Schlauchmuffe wird in das Ventilgehäuse eingeführt.

Bei Systemen mit Bedarfssteuerung sollte das Klappenventil mit einem Mikroschalter ausgestattet werden, damit die Anlagensteuerung ein Start-/Stopp-Signal erhält.



Klappenventil 50/76 mit Mikroschalter

### Montagebeispiele

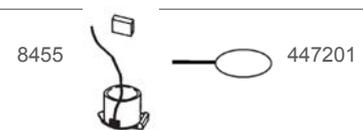


### Technische Daten

$d_{max}/D$	A	Mikroschalter	Art.-Nr.
38/50 mm	X38	Nein	3232
38/50 mm	X38	Ja	8454
50/50 mm	X50	Nein	3070
50/50 mm	X50	Ja	8433
50/76 mm	X50	Nein	3006
50/76 mm	X50	Ja	8272
76/76 mm	X76	Nein	3237



### Zubehör (Art.-Nr.)



#### Klappenventile mit Mikroschalter und Kabel

8455 Klappenventil 50/76 (Anschluss X50) komplett mit Mikroschalter, 3 m Kabel und Anschlussdose.

447201 Handgriffsverlängerung zum Öffnen des Ventils.



# Anlagenausstattung

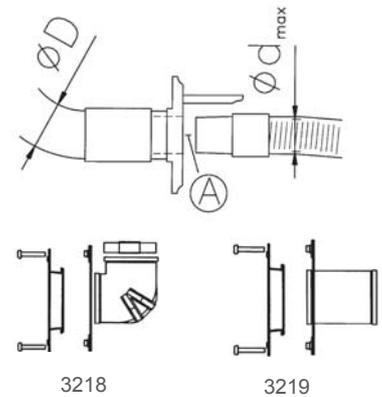
## Wandventile

Zum einfachen Einstecken des Saugschlauchs. Montage in der Wand mit einem Montageset. Das Ventilgehäuse mit der federbelasteten Klappe wird auf der Wand installiert.

Bei Systemen mit Bedarfssteuerung sollte das Wandventil mit einem Mikroschalter ausgestattet werden, damit die Anlagensteuerung ein Start-/Stopp-Signal erhält.



Wandventil ist in zwei Ausführungen erhältlich: kugelpoliertes Aluminium oder weißlackiert.



### Technische Daten

$d_{max}/D$	A	Mikroschalter	Oberflächenbeschaffenheit	Art.-Nr.
38/50 mm	X38	Nein	kugelpoliertes Aluminium	3230
38/50 mm	X38	Ja	kugelpoliertes Aluminium	8439
38/50 mm	X38	Nein	weißlackiert	3231
38/50 mm	X38	Ja	weißlackiert	8453

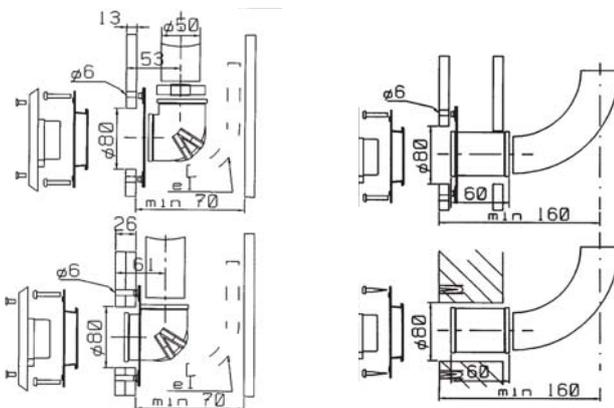


### Zubehör (Art.-Nr.)

- 3218** Montagesatz mit 90° Verbinder
- 3219** Montagesatz mit 180° Verbinder

## Wandventile

### Einbaumaße Wandventil



# Anlagenausstattung

## Reinraumventil

Das Wand- und Bodenventil wurde speziell nach den Anforderungen der Reinraumtechnik entwickelt. Das Ventilgehäuse ist antistatisch und besteht aus vorgespanntem Polypropylen. Die sichtbaren Flächen des Ventils bestehen aus gebürstetem Edelstahl.

- Das Ventil ist sowohl für die Wand- als auch für die Bodenmontage geeignet.
- Ventil und Spannfeder können ohne Ausbau der gesamten Wand- bzw. Bodenhalterung ausgetauscht werden.
- Das Ventil verfügt über eine sehr geringe Einbautiefe für den Einbau in flache Sandwich-Wände.
- Es kann mit einem induktiven Schalter für den automatischen Start/Stopp ausgestattet werden.
- Passend für Reinigungszubehör mit  $\varnothing$  32, 38 oder 50 mm.

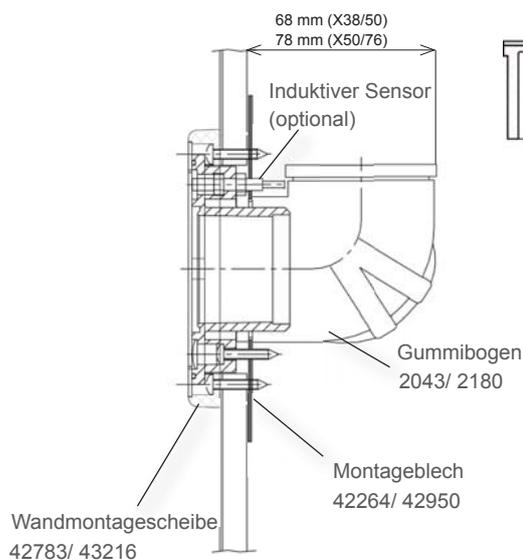


### + Zubehör

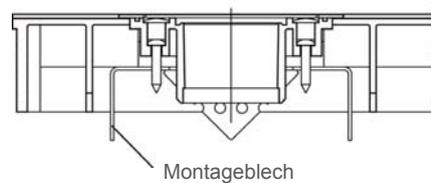
Bezeichnung	Art.-Nr. X38/50	Art.-Nr. X50/76
Wandmontagescheibe	42783	432165
Gerader Verbinder	2044	3007
Gummibogen 90°	2043, $\varnothing$ 50	2180, $\varnothing$ 76/50
Montageblech	42264	42950
Deckelöffner	40201	40201
Verbinder 62"	42292	-
O-Ring 49,5 * 3, Shore 50, Nitril	40451	-

Art.-Nr.	Bezeichnung
322501	Reinraumventil X38/50
84059	Reinraumventil X38/50 mit induktivem Schalter
3368	Reinraumventil X50/76
3369	Reinraumventil X50/76 mit induktivem Schalter

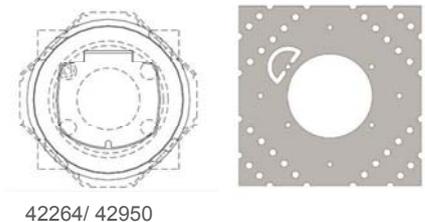
### Wandmontage



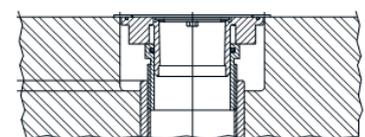
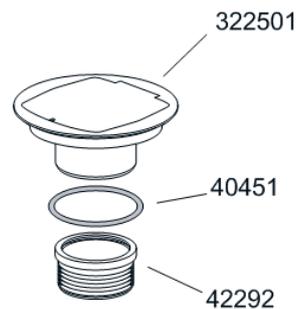
### Für Holz- und erhöhte Böden



### Montageblech



### Montage im Zementestrich



# Anlagenausstattung

## Manuelle Sperrschieber

Manuelle Sperrschieber werden für den stationären Maschinenanschluss oder bei einem anderen permanenten Schlauchanschluss verwendet.

Bei Systemen mit Bedarfssteuerung sollte der Sperrschieber mit einem Mikroschalter ausgestattet werden, damit die Anlagensteuerung ein Start-/Stopp-Signal erhält.



### Technische Daten

D	Mikroschalter	Art.-Nr.
Ø 50 mm	Nein	805201
Ø 50 mm	Ja	809101
Ø 76 mm	Nein	804300
Ø 76 mm	Ja	809200
Ø 108 mm	Nein	808300
Ø 160 mm	Nein	8254
Ø 200 mm*/	Nein	8017
Ø 250 mm*/	Nein	8016

\* / Hinweis! Sperrschieber Ø 200 und Ø 250 nur für reine Luft.

## Automatische Sperrschieber

Der Sperrschieber mit einem Schiebblatt aus Edelstahl wird von einem pneumatischen Zylinder betrieben.

Bei intermittierenden Systemen kann mit einem Pressostaten ein elektrisches Start-/Stopp-Signal für den Vakuumerzeuger erzeugt werden. Zur Erfassung der Ventilposition sind Zylinderschalter optional erhältlich.

Für elektrisch angesteuerte Sperrschieber werden automatische Sperrschieber in Kombination mit Magnetventilen verwendet.



### Technische Daten

D	Art.-Nr.
Ø 50 mm	805308
Ø 76 mm	804408
Ø 108 mm	808404
Ø 108 mm	808408 **/
Ø 160 mm	825404
Ø 200 mm*/	807500
Ø 250 mm*/	807800

Magnetventil Art.-Nr.	V
8026	24 VDC
8088	24 VAC
8054	230 V

\* / Hinweis! Sperrschieber Ø 200 und Ø 250 nur für reine Luft und einstufige Ventilatoren (max. 10 kPa).

\*\* / Für erschwerte Einsatzbedingungen mit 2 Pneumatikzylindern.

## Elektrische Sperrschieber

Elektrisch betriebene Sperrschieber können spezialanfertigt werden. Beachten Sie, dass das Öffnen und Schließen bei einem elektrischen Sperrschieber bedeutend langsamer erfolgt als bei pneumatisch betriebenen Sperrschiebern.



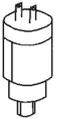
### Technische Daten

Bezeichnung	V	Art.-Nr.
76 EL	230	804411
108 EL	230	808407
160 EL	230	825407

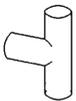
# Anlagenausstattung

## Zubehör für automatische und elektrische Sperrschieber

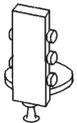
### + Zubehör Sperrschieber automatisch und elektrisch (Art.-Nr.)



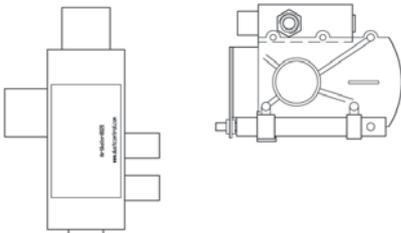
**8047** Pressostat  
Wandelt ein pneumatisches in ein elektrisches Signal, z.B. für die Start-/Stopp-Steuerung des Vakuumerzeugers.



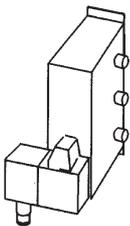
**8152** T-Stück  
Zum Abgreifen eines pneumatischen Signals.



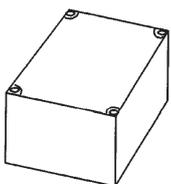
**8040** Manueller Pneumatikschalter  
Zum manuellen Öffnen und Schließen der automatischen Sperrschieber.



**8020** Durchflussventil  
Zur pneumatischen Ansteuerung eines automatischen Sperrschiebers, z.B. wenn es an der Druckluftzufuhr eines Druckluftwerkzeugs angebracht ist.  
Empfohlener Druck: 6 bar.



**8026** Magnetventil 24 VDC  
**8054** Magnetventil 230 VAC  
**8088** Magnetventil 24 VAC  
Wandelt ein elektrisches in ein pneumatisches Signal, z.B. wird das Magnetventil pneumatisch mit dem automatischen Sperrschieber verbunden.



**8196** Autostart 230 VAC  
Der Autostart wird zur bedarfsgesteuerten Öffnung des Sperrschiebers bei Anwendung elektrischer Werkzeuge verwendet (bis max. 8 A pro Werkzeug).

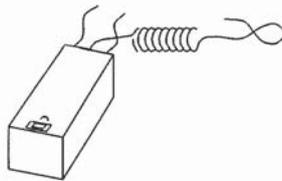


# Anlagenausstattung

## + Zubehör Sperrschieber automatisch und elektrisch (Art.-Nr.)

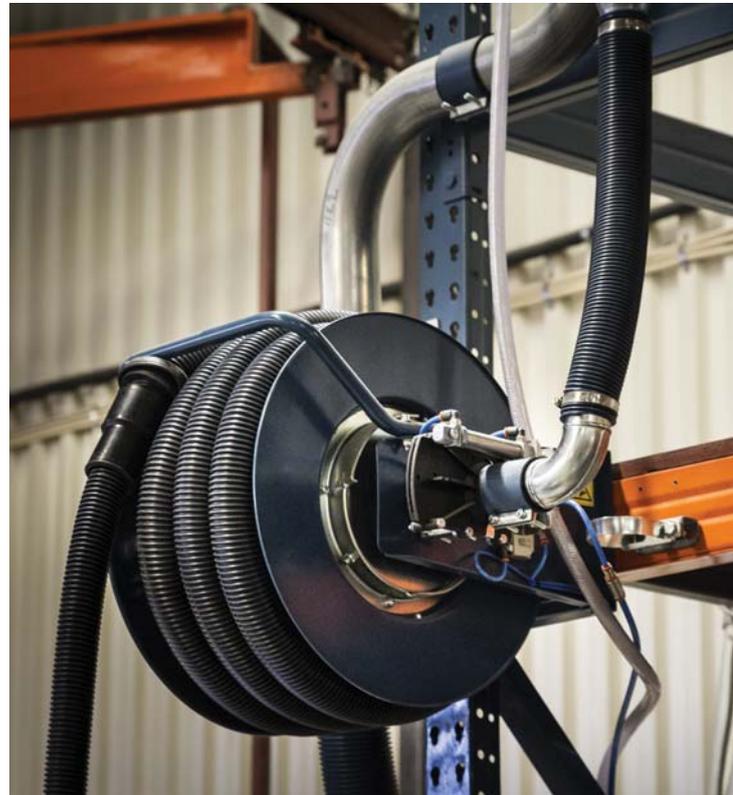
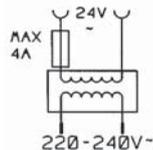
### 8168 Schweißautomatik mit Stromfühler

Wird zum automatischen Öffnen beim Induktionsschweißen verwendet. Die Automatik wird mit 24 VAC, 0,5 A gespeist.



### 8029 Transformator 230/24 VAC, 4 A

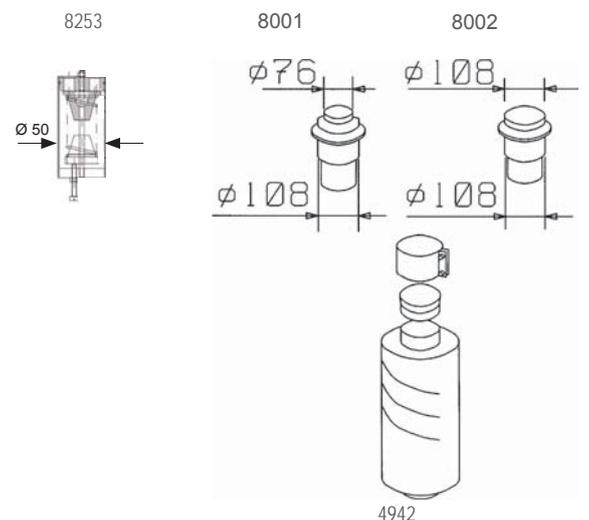
Erzeugt die Versorgungsspannung für die Schweißautomatik 8168.



## Vakuumventil

Das Vakuumventil lässt bei eingestelltem Druckniveau Luft einströmen. Kann am Ende der Sammel-Rohrleitung eingesetzt werden. Es lässt Transportluft in das System einströmen, wenn der Druck im System das eingestellte Niveau (12-29 kPa) überschreitet.

Art.-Nr.	Bezeichnung
8253	Vakuumventil ø50
8001	Vakuumventil ø76
8002	Vakuumventil ø108



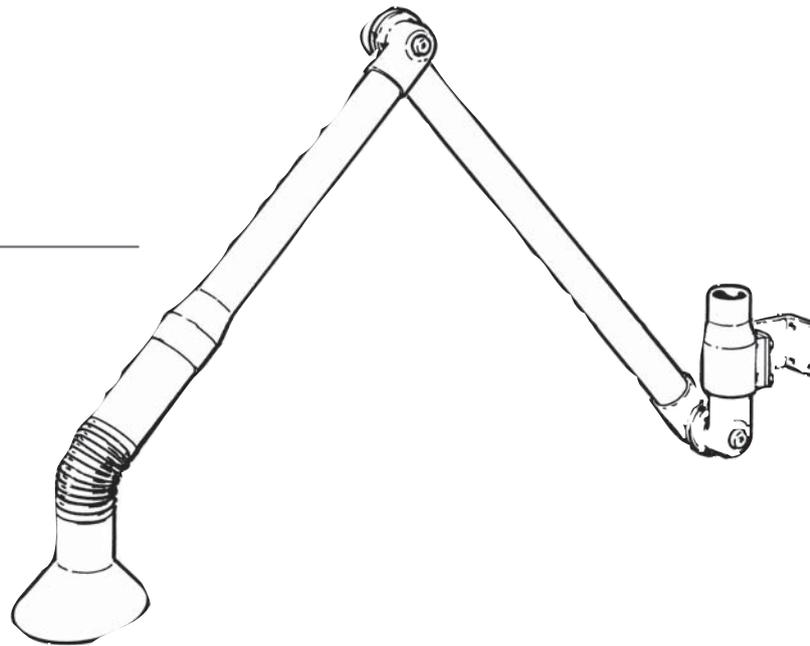
## + Zubehör (Art.-Nr.)

- 4942 Schalldämpfer Ø100 300/200
- 42005 Einstellwerkzeug für das Vakuumventil

# Anlagenausstattung

## Rauchabsaugarm

Absaugarm z.B. für Schweißrauch. Der Arm ist kardangelartig und kann leicht in die gewünschte Arbeitsposition gebracht werden. Im Schirm befindet sich eine Halogenlampe 24 V, 50 W sowie Schalter für die Lampe und der eventuellen Ansteuerung eines elektrischen Sperrschiebers.



Art.-Nr.	Bezeichnung
590102	Ø 76



### Zubehör (Art.-Nr.)

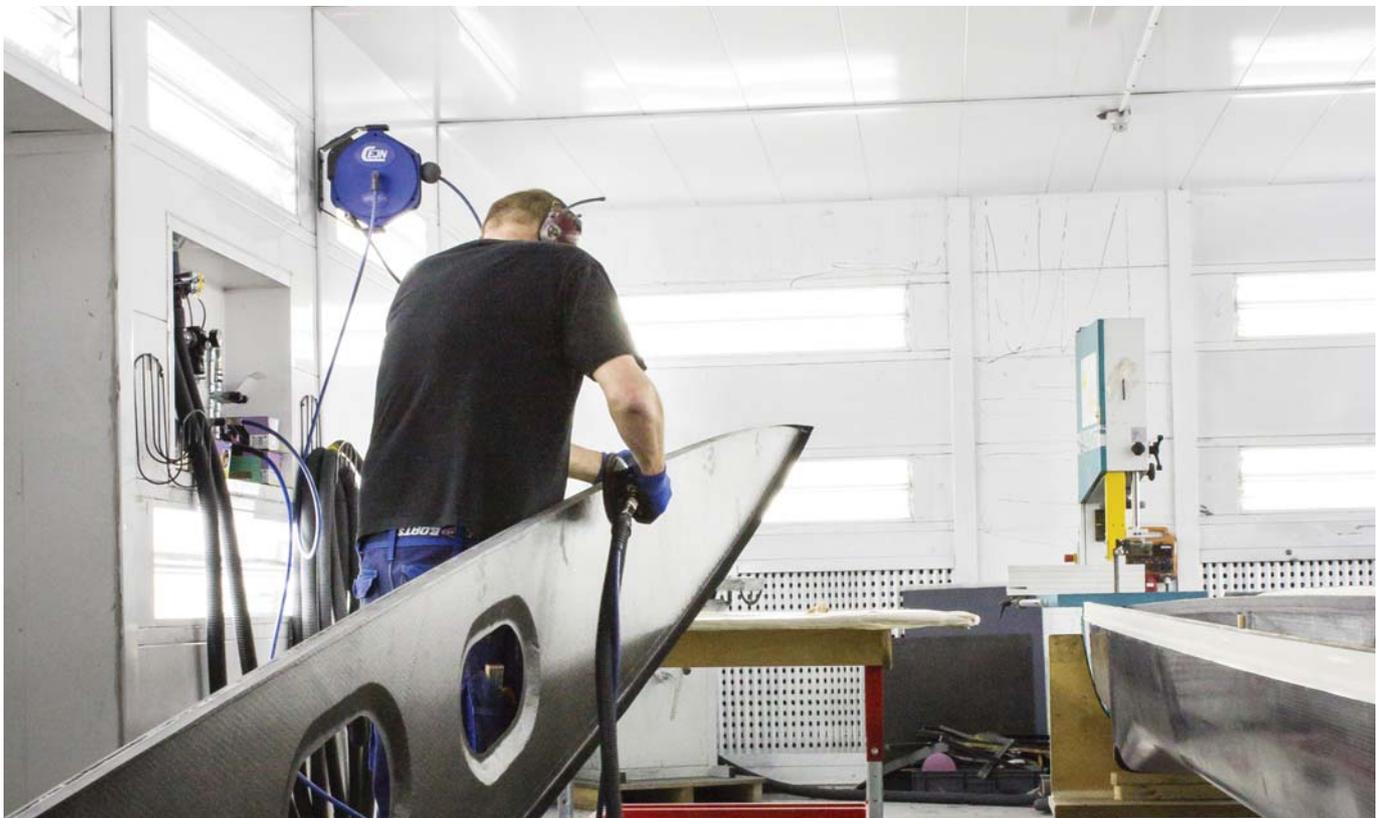
804411 Sperrschieber 76 elektrisch 230 V



### Technische Daten

Bezeichnung	$Q_{nom}$
Ø 76	400 m <sup>3</sup> /h

In Hochdrucksystemen sollte der Rauchabsaugarm in manchen Fällen mit einer Drosselscheibe versehen werden, um die geeignete Luftmenge zu erhalten.

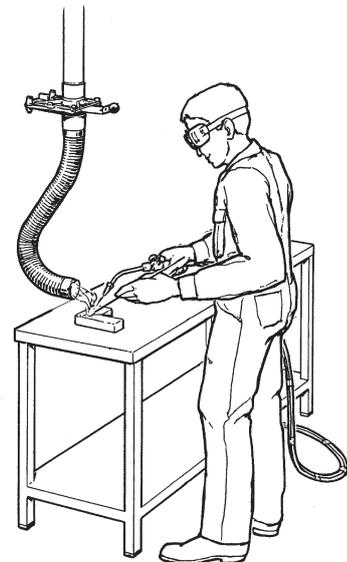


# Anlagenausstattung

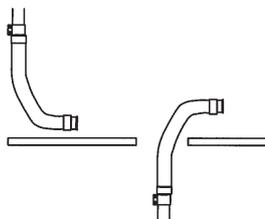
## Flexpipe

Die Flexpipe ist eine justierbare Schlauchkonstruktion, z. B. zur Absaugung von Rauch, Lösungsmittel, Holzstaub usw. Die Flexpipe kann praktisch in jeder beliebigen Richtung montiert werden.

Die Saugöffnung der Flexpipe ist klein und sehr effektiv. Sie kann in unmittelbarer Nähe der Staubquelle eingesetzt werden, ohne die Arbeiten zu beeinträchtigen.

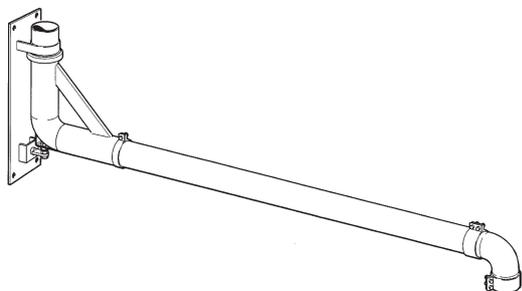


### Alternative Montageoptionen



### Technische Daten

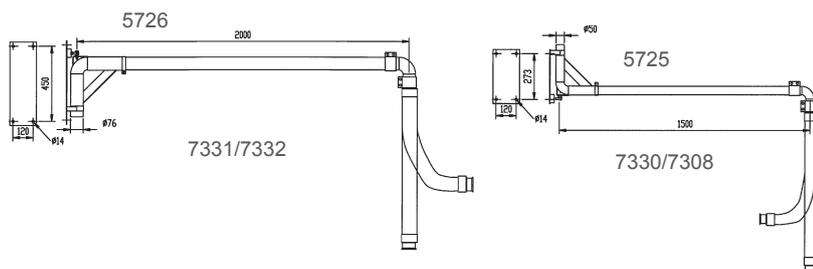
Art.-Nr.	7330	7308	7331	7332
Innendurchmesser	Ø 50	Ø 50	Ø 76	Ø 76
Anschluss	Verbinder Ø 50	Verbinder Ø 50	Verbinder Ø 76	Verbinder Ø 76
Länge	700 mm	1 m	700 mm	1 m
Luftstrom	80–200 m³/h	80–200 m³/h	200–450 m³/h	200–450 m³/h



## Schwenkarm für Flexpipe

Die Reichweite der Flexpipe kann mit einem Schwenkarm vergrößert werden. Der Schwenkarm kann verkürzt oder verlängert werden. Eine Verlängerung des Schwenkarmes erfolgt durch Austausch gegen ein längeres Standardrohr, max. 3 m für Ø 50 und max. 4 m für Ø 76.

### Maße



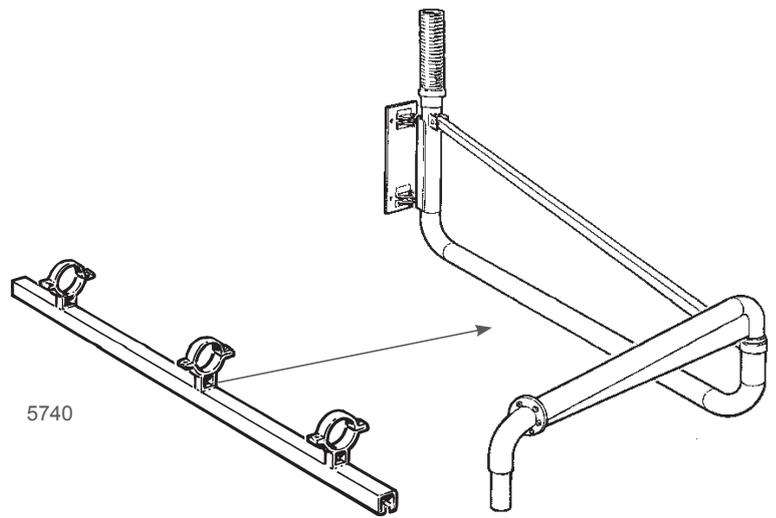
Art.-Nr.	Bezeichnung
5725	Ø 50
5726	Ø 76

# Anlagenausstattung

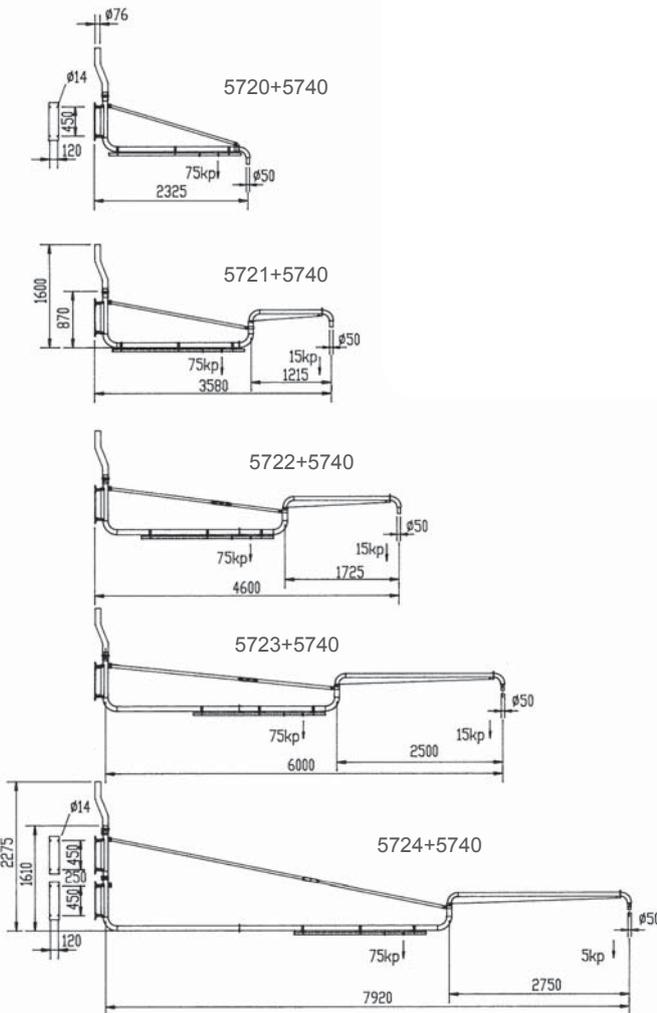
## Schwenkarme

Schwenkarme werden verwendet, um den Arbeitsbereich zu vergrößern und die Schlauchzuführung von oben zu erhalten. Optional können Werkzeuge am Schwenkarm aufgehängt werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung
5720	2,5 m
5721	3,5 m
5722	4,5 m
5723	6 m
5724	8 m



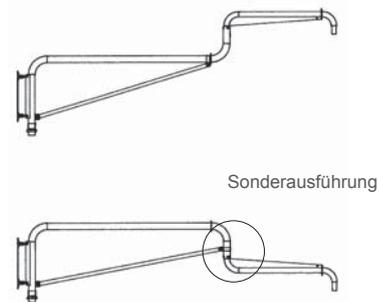
### Maße



### + Zubehör (Art.-Nr.)

**5740** Laufschiene für Schwenkarm  
Die Schiene wird am inneren Teil der Armes befestigt.

### Alternative Montageoptionen



# Anlagenausstattung

## Schlauchtrommeln

Die federbelasteten DC Schlauchtrommeln 38/50 der zweiten Generation wurden komplett umgestaltet. Aufgrund der einfachen Bedienung sind sie sehr benutzerfreundlich. Ziehen Sie einfach den Schlauch nach unten und rasten Sie ihn an der gewünschten Stelle ein. Ziehen Sie erneut daran, wickelt sich der Schlauch wieder in die Ausgangsposition zurück.

Die geschlossene Trommel garantiert einen problemfreien Betrieb und schützt den Schlauch. Die DC Schlauchtrommel 38/50 kann entweder an der Decke (Art.-Nr. 7503, 7506) oder an der Wand (Art.-Nr. 7504, 7505) befestigt werden.



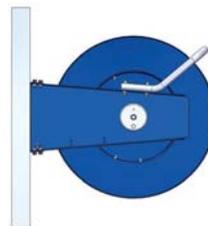
7504 Schlauchtrommel

### Art.-Nr. Bezeichnung

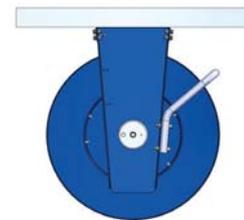
7503	Schlauchtrommel 38 mm, komplett, Deckenmontage
7504	Schlauchtrommel 38 mm, komplett, Wandmontage
7505	Schlauchtrommel 50 mm, komplett, Wandmontage
7506	Schlauchtrommel 50 mm, komplett, Deckenmontage

7504/7505 Wandmontage

7503/7506 Deckenmontage



Schlauchführung nach außen installiert.



Schlauchführung nach oben installiert.



### Zubehör (Art.-Nr.)

**7507** Wandhalterung für Schlauchtrommel, drehbar



### Technische Daten

Maße	38 mm	50 mm
Schlauch Art.-Nr. /Länge, antistatisch	2013/8 m, Ø 50 mm + 2012/2 m, Ø 38 mm	2013/10 m Ø 50 mm
Anschlussdurchmesser	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Druckluftzufuhr	min. 5 bar	min. 5 bar
Volumenstrom	100–150 m³/h	150–320 m³/h

Spezifische Informationen zu den Schläuchen finden Sie unter den Materialeigenschaften der Schläuche.

# Anlagenausstattung

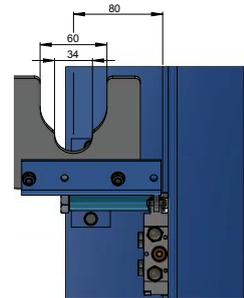
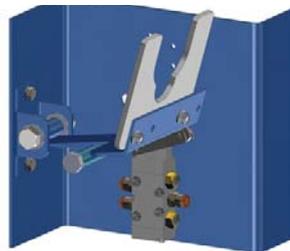
## Werkzeughalter mit pneumatischer Einschaltautomatik

Der Dustcontrol-Werkzeughalter mit pneumatischer Start-Stopp-Automatik wurde für handgeführte Werkzeuge entwickelt, die mit einem Punktabsaugungssystem verbunden sind. Der pneumatische Sperrschieber im Absaugsystem schließt sich automatisch, wenn der Benutzer das Werkzeug in die Halterung setzt und öffnet sich, wenn es herausgenommen wird. Dadurch verringert sich der Energieverbrauch, gleichzeitig wird der Arbeitsprozess effizienter.



### Technische Daten

Maße (HxBxL)	21 x 21 x 21 cm
Gewicht	3 kg
Anschluss Ø	Druckluftrohr 6 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
432193	Werkzeughalter

Halter für handgeführte Werkzeuge mit 5/2 Wegeventil

## FilterSaver

Der FilterSaver verteilt den Luftimpuls der Filterreinigung gleichmäßig über die gesamte Filterfläche, sodass der am Filter anhaftende Staub besser abgereinigt wird. Effektiv gereinigte Filter erzeugen einen geringeren Druckabfall über dem Filter. Dies führt außerdem zu einer längeren Nutzungsdauer des Filters, reduziert den Energieverbrauch und erhöht die Saugleistung des Systems.

Art.-Nr.	Bezeichnung
43925	FilterSaver für Filter Art.-Nr. 4284
43926	FilterSaver für Filter Art.-Nr. 4292



Filterreinigung mit FilterSaver



# Steuerungssysteme

Systemsteuerungen steuern den Betrieb der Absauganlagen, den Betrieb der Vakuumerzeuger und die Reinigung der Filter. Bei Bedarf können weitere Steuerungsfunktionen integriert werden. Auch in einem einfach gehaltenen Steuerungssystem können intelligente Funktionen mit inbegriffen sein, beispielsweise die Reinigung der Hauptrohrleitungen von grobem Material oder die Bedarfssteuerung der Vakuumerzeugung und damit die Anpassung des Energieverbrauchs an die tatsächliche Nutzung der Absauganlage.

# Informationen über Steuerungssysteme

Das Steuerungssystem dient zum Ein- und Ausschalten des Vakuumerzeugers, der Turbopumpe oder des Hochdruckventilators. Außerdem steuert das System die Filterreinigung oder weist auf bestimmte Zustände hin. In den Schaltschränken können weitere Funktionen integriert werden.

Die Schaltschränke entsprechen der elektrischen Schutzklasse IP 54 (IC529). Die Herstellungsnormen entsprechen der Norm EN 60204 (IEC204-1), VDE0113A2/381, DIN 57113A2.

## Systemschaltschränke



### Im Lieferumfang der Systemschaltschränke ist stets Folgendes ab 5,5 kW enthalten:

- Zustandsanzeigen auf dem Display
- SPS-Steuerung
- Motorschutzschalter
- Start-/Stoppfunktion der Pumpe/des Ventilators mit Sanftanlauf
- Impulssteuerung zur Filterreinigung
- Steuerung für den intermittierenden Betrieb
- Manueller Start über das Display
- Zeiteinstellungen für die Filterreinigung und den intermittierenden Betrieb können über das Display geändert werden
- Anschluss für den Überhitzungsschutz (Pumpen ab 11 kW)
- Bedarfsgesteuerter Start für zusätzliche Unterdruckerzeuger
- Steuerung für Anlauf-Sperrschieber (Ventilatoren)



### Maße (Basiskonfigurationen)

Maß	Höhe	Breite	Tiefe
1 Pumpe/Ventilator 2,2–11 kW	600	380	210
1 Pumpe/Ventilator 15–22 kW	700	500	250
1 Pumpe/Ventilator 30–37 kW	800	600	250
2 Pumpen/Ventilatoren 2,2–11 kW	800	600	250
2 Pumpen/Ventilatoren 15–22 kW	760	760	300
2 Pumpen/Ventilatoren 30–37 kW	1000	800	300
3 Pumpen/Ventilatoren 2,2–11 kW	1000	800	300
3 Pumpen/Ventilatoren 15–22 kW	1200	800	300
3 Pumpen/Ventilatoren 30–37 kW	1200	1000	300

# Steuerungssysteme

## DC Green System

Das patentierte DC Green System von Dustcontrol ist ein System zur Steuerung der Vakuumerzeuger mit Energieeinsparung. Das DC Green System kann in Kombination mit unseren neuen oder vorhandenen Dustcontrol-Vakuumerzeugern meist (Turbopumpen) Energieeinsparungen zwischen 40 und 90 Prozent erzielen.

Je nach Anzahl der offenen Absaugpunkte wird die Drehzahl des Vakuumerzeugers vom DC Green System angepasst, sodass nur so viel Unterdruck erzeugt wird, wie gerade benötigt wird. Wird neben der Bedarfssteuerung ein Frequenzumrichter verwendet, erhöht sich auch die maximale Leistung. Sind keine Absaugstellen geöffnet, schaltet der Vakuumerzeuger automatisch in den Energiesparmodus. Weiterhin sind keine Mikroschalter an den einzelnen Arbeitsplätzen notwendig (Verkabelungersparnis).

Je nach individuellem Fall und dem aktuellen Marktpreis für Strom beträgt die Amortisierungszeit für den Kauf eines DC Green Systems in der Regel zwischen 1 – 5 Jahre.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der geringere Energieverbrauch zu ökologischen und ökonomischen Vorteilen führt und zudem die Nutzungsdauer der Anlage steigt.

Ihr Dustcontrol-Ansprechpartner berechnet Ihnen gerne Ihre geschätzte Einsparung.



- Geringere Leistungsaufnahme
- Bedarfserkennung ohne Mikroschalter
- Höhere Spitzenleistung
- Stets optimale Saugleistung
- Erhöhte Nutzungsdauer des Vakuumsystems
- Effiziente Filterreinigung auch während des Betriebs
- Geringerer Geräuschpegel



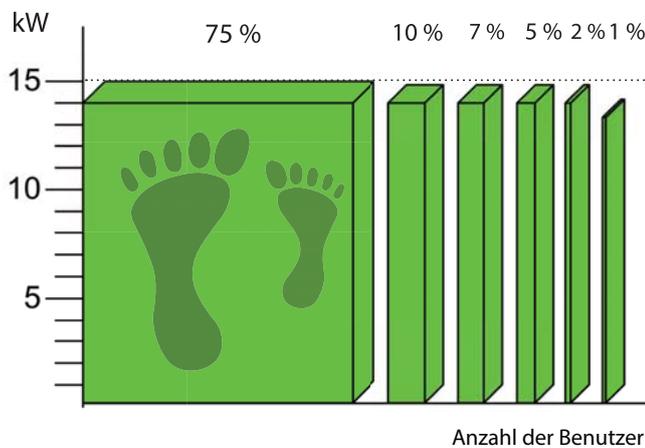
# Steuerungssysteme

## DC Green System

Warum sollten nicht auch Sie mit dem DC Green System™ Ihre Emissionen reduzieren und gleichzeitig Ihre Kosten senken?

### Traditionelles Absaugsystem

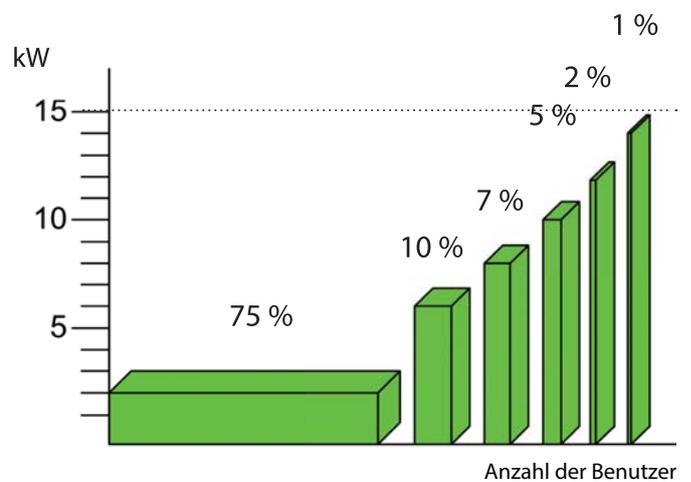
Teil der Gesamtarbeitsstunden



Beispiel mit einem 15 kW-Vakuumzeuger in einem traditionellen Absaugsystem. Die Drehzahl ist fast immer konstant, egal, ob die gesamte Anlage oder nur ein Mitarbeiter das System verwendet.

### Dustcontrol Green System™

Teil der Gesamtarbeitsstunden

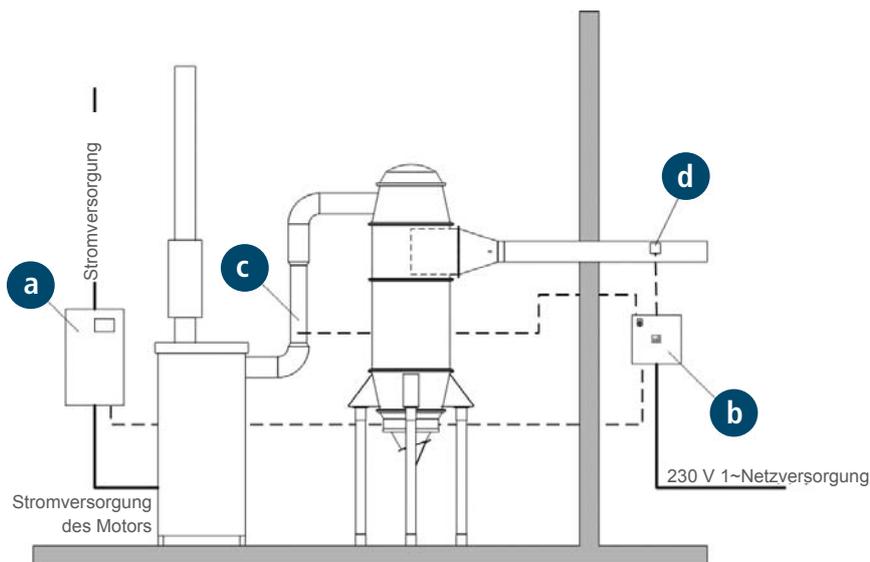


Beispiel mit einem 15 kW-Vakuumzeuger mit DC Green System. Die Drehzahl und damit der Energieverbrauch passt sich an die Anzahl der Personen an, die das System gleichzeitig verwenden.

Suchen Sie unter [www.dustcontrol.com](http://www.dustcontrol.com) nach **DC Green System**, um weitere Informationen zu den Energieeinsparungen zu erhalten.

# DC Green System

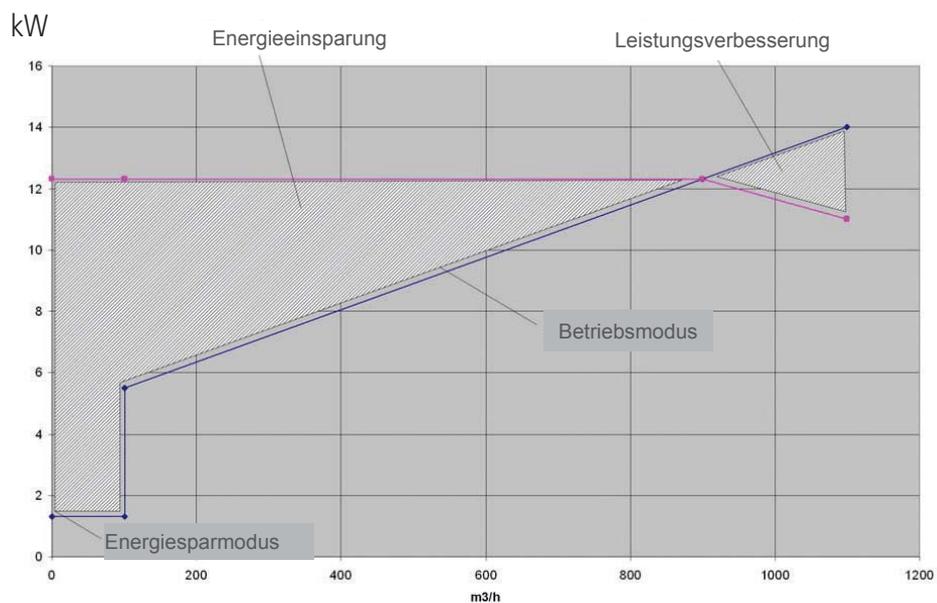
## DC Green System



### DC Green System Das System beinhaltet

- a** 3-Phasen-Frequenzumrichter für die Pumpe
- b** 230 V-Bedienfeld mit Display, SPS und den notwendigen Steuerungsverbindungen
- c** Volumenstromsensor
- d** Drucksensor

## Ihre Energieeinsparungen mit dem DC Green System



Dustcontrol Green System im Vergleich zu einem herkömmlichen System.

A close-up photograph of a blue industrial vacuum cleaner. The main body is blue with an orange top section. A black corrugated flexible hose is connected to the side. The background is blurred, showing what appears to be a workshop or factory setting.

# Mobile Absauggeräte

Als echter Profi stellen Sie hohe Anforderungen an Ihre Ausrüstung. Dustcontrol ist seit mehr als 40 Jahren im Bereich der Luftreinigung tätig und bietet Absauggeräte und Luftreiniger für alle Arten von Arbeiten. Egal für welches Gerät Sie sich entscheiden, Sie können gewiss sein, dass Sie eine echte Profimaschine erhalten, die unter Berücksichtigung Ihrer Anwendung und Ihrer Gesundheit entwickelt wurde.



# Ratgeber für die Auswahl eines Absauggeräts

## 1 Saugleistung/Gewicht

Achten Sie auf das Verhältnis von Saugleistung und Gewicht. Nicht die Motorleistung bestimmt die Saugleistung, sondern der Luftstrom und der Unterdruck ( $\text{m}^3/\text{h} \times \text{kPa}$ ) am Betriebspunkt (in der Regel 10-20 kPa). (Je weniger das Gerät mit einer vergleichbaren Leistung wiegt, desto einfacher kann das Gerät transportiert und eingesetzt werden.)

## 2 Materialhandhabung

Staub, lose Materialien, Späne oder Streifen können aufgesaugt und transportiert werden. Bei großer Materialmenge kann eine einfache Handhabung des Materials viel Zeit und Geld sparen. Die ergonomische Handhabung des Geräts und des abgeschiedenen Materials ist ebenfalls wichtig. Zudem soll die Konstruktion das Wechseln von Entsorgungsbehältnissen und Filtern mit nur minimaler Staubentwicklung garantieren.

## 3 Geräuschpegel

Eine zusätzliche Geräuschquelle ist immer eine Belastung – auch bei einem Schallpegel, der nicht als gesundheitsschädlich eingestuft wird. Vergleichen Sie die Schallwerte des Geräts mit den Werten am Einsatzort. Die Zielsetzung sollte sein, dass der Sauger kein zusätzliches Geräusch abgibt. Deshalb sollte das Gerät 5 db(A) unter dem Umgebungsgeräusch liegen.

## 4 Abscheidegrad

Wählen Sie ein Filtersystem, bei dem die Saugleistung nicht nach wenigen Minuten sinkt. Die Absauggeräte von Dustcontrol scheiden den Staub in drei zusammenhängenden Schritten ab:

1. **Abscheidung des groben Materials im Zyklon** – Ein guter Zyklon weist im Verhältnis zur Leistung des Vakuumerzeugers die richtigen Abmessungen auf. In der Regel gilt: Je länger der Zyklon, desto besser.

2. **Feinfilter** – Der Feinfilter schützt den Mikrofilter und kann kostengünstig ausgetauscht werden. Um die Nutzungsdauer des Mikrofilters zu verlängern, empfiehlt Dustcontrol, den Feinfilter regelmäßig zu wechseln. Unter den marktüblichen Filterkonstruktionen bietet die konischgefaltete Filterpatrone die optimale Lösung. Außerdem sollte die Maschine mit einer Filteranzeige und einem effektiven Filterreinigungssystem ausgestattet sein. Für bestimmte Anwendungen, wie das Schleifen von Betonfußböden können teflonbeschichtete Feinfilter eingesetzt werden.

3. **Mikrofilter** – Gefährden Sie Ihre Gesundheit nicht, denn es ist ein fast 100%-iger Wirkungsgrad möglich. Für die Rückführung der Luft in die Arbeitsumgebung ist ein Mikrofilter sehr zu empfehlen.

## 5 Saughauben

Dustcontrol entwickelte das Punktabsaugungskonzept vor 40 Jahren! Die Punktabsaugung ist die effektivste Methode, um eine saubere Arbeitsumgebung zu erhalten. Die Saughauben von Dustcontrol fangen den Staub bzw. Rauch direkt dort auf, wo er entsteht. Praktisch alle üblichen Elektrowerkzeuge können mit einer Saughaube ausgestattet werden. Zwischenzeitlich bauen einige Maschinenhersteller ihre Geräte mit integrierten Saughauben.

Mit den Anschlussmuffen von Dustcontrol (z.B. Art.-Nr. 2109/25 mm, 2132/32 mm oder 2114/38 mm) können auch diese an die Absauggeräte von Dustcontrol angeschlossen werden.

## 6 Anwendungen

### Flüssigkeiten

Alle Absauggeräte von Dustcontrol können für das Aufsaugen kleinerer Mengen nicht entzündbarer Flüssigkeiten verwendet werden.

### Metallspäne/Schleifstaub

Wenn beim Absaugen scharfe Partikel wie Metallspäne anfallen, sollte ein Stahlbehälter zur Anwendung kommen. Alle Absauggeräte können mit einem Stahlbehälter bestellt werden.

### Gefahrstoffe

Im Umgang mit gefährlichen Stoffen z.B. gesundheitsgefährdenden Chemikalien sind besondere Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. Zunächst muss die Maschine mit einem Mikrofilter ausgestattet sein. Weiterhin sind die Werkzeuge mit Absaughauben auszustatten, damit die Gefahrstoffe nicht in die Luft gelangen. Dann ist ein zusätzliches Luftreinigungsgerät sinnvoll. Und nicht zuletzt müssen Sie auch sich selbst mit Atemschutzmaske, Augenschutz und Schutzkleidung schützen.

### Explosionsgefährdete Umgebungen – ATEX

Nicht nur Flüssigkeiten und Gase können explosiv sein. Auch sehr feine Staubpartikel können, vermischt mit Luft, eine Explosionsgefahr darstellen. Ein kleiner Funke, etwa aus statischer Entladung oder von einem Motor, kann eine Explosion in einem Absaugsystem auslösen. Die europäische Standardrichtlinie 2014/34/EU schreibt bestimmte Anordnungen und Konfigurationen für Absauganlagen und Staubsaugersysteme vor, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen einzuhalten sind. Dustcontrol kann Ihr System so konzipieren, dass diese technischen Vorschriften eingehalten werden und ein sicherer Betrieb gewährleistet ist.

## 7 Die richtige Größe

Die Auswahl des geeigneten Absauggeräts für eine gegebene Anwendung hängt von zwei Faktoren ab:

Erstens: Die Größe der Saughaube/Saugdüse in Kombination mit der Art der Anwendung, die den erforderlichen Luftstrom bestimmt. Dies beeinflusst wiederum die Auswahl des geeigneten Absauggeräts unter Berücksichtigung der Filterfläche und der Größe des Einlasses.

Zweitens: Je länger der Schlauch und die Rohrleitung, desto größer ist der Druckabfall im System. Wenn große Partikelmengen bewegt werden müssen (Intensivreinigung, größere Sauglanze usw.), ist ein höherer Ansaugdruck des Staubsaugers erforderlich.

# Klassifizierung von Industriesaugern und HEPA-Filtern

Industriesauger werden verwendet, um die Arbeitsumgebung zu verbessern und den Anteil gesundheitsschädlicher Partikel in der Luft auf ein Minimum zu reduzieren. Eine effiziente Trennung von Feinstaub im Filtersystem ist von großer Wichtigkeit. Wir verwenden in unseren mobilen Absauggeräten einen Feinfilter, der den Großteil des Staubes abscheidet. Um jedoch fast 100 % der feinsten und gefährlichsten Partikel aufzufangen, ergänzen wir das System mit einem Mikrofilter der Klasse "H".

Dustcontrol verwendet in den Absauggeräten konisch gefaltete Feinfilter. Ein gefalteter Filter hat im Vergleich zu seiner optischen Größe eine sehr große Oberfläche. Die Absauggeräte können deshalb in Bezug auf die große Filterfläche, die sie bieten, relativ kompakt gebaut werden.

Nur Originalfilter von Dustcontrol sind geprüft und für die Verwendung in unseren Geräten zugelassen. Die Filter sind nach den aktuell gültigen europäischen Anforderungen für die Staubabsaugung zertifiziert. Dies stellt sicher, dass bei korrektem Einsatz eine optimale Filterung erfolgt. Im empfohlenen Umgang mit den Filtern kann auch beim Filterwechsel ein Entweichen von Staub vermieden werden.

Um sicherzustellen, dass die Filter die gesetzlichen Vorgaben erfüllen, werden sie einer Reihe von Tests unterzogen. Diese werden nachfolgend beschrieben:

## Testverfahren

Die Testverfahren der aktuellen Normen für Industriesauger und Filter basieren auf der Partikelzählung. Durch Einbringen von Partikeln vor dem Filter und Beobachtung der Konzentration hinter dem Filter kann die Durchdringung berechnet werden (eine Durchdringung von 0,1 % entspricht einer Abscheidung von 99,9 %). Getestet wird in mehreren Stufen: zuerst das Filtermedium, dann die komplette Filterpatrone und danach der fertiggestellte Industriesauger.

## Industriesauger und Mikrofilter

Die Norm IEC-60335-2-69 (EN-60335-2-69) für die Prüfung von Industriesaugern und Mikrofilter teilt in drei Klassen ein – **L** steht für **leicht**, **M** für **mittel** und **H** für **hoch** – wobei die Klasse H den höchsten Abscheidegrad besitzt. (Bitte beachten Sie: Diese Klasse ist nicht mit dem „H“ in den HEPA-Klassifizierungen zu verwechseln). Die für eine bestimmte Anwendung erforderliche Klasse ergibt sich aus der zulässigen Höchstkonzentration des jeweiligen Staubes am Arbeitsplatz (MAK= maximale Arbeitsplatzkonzentration) oder wird durch lokale Vorschriften festgelegt.

Der Test nach EN-60335-2-69 besteht aus zwei Teilen:

1. Test des Filtersystems – in unserem Fall ein Feinfilter der Klasse 'M' und ein Mikrofilter der Klasse 'H'. Zur Prüfung von L- und M-Filtern genügt eine DIN A4 Filterpapier-Probe. Für einen H-Filter wird die komplette Filterpatrone im eingebauten Zustand geprüft. Zusammensetzung des Prüfstaubes: 90 % der Testpartikel kleiner als 1,0 µm.
2. Test des „gesamten Geräts“ – in unserem Fall ein Industriesauger der Klasse H. Hier ist ein Wirkungsgrad von 99,995 % erforderlich. Zusammensetzung des Prüfstaubes: 10 % der Partikel kleiner als 1,0 µm, 22 % kleiner als 2,0 µm sowie 75 % kleiner als 5,0 µm.

## HEPA-Filter – HochEffiziente PartikelAbscheidung

In der Lüftungsbranche werden Filter nach einer anderen Norm (EN 1822-1) geprüft und nach (H)EPA-Klassen eingeteilt. Die HEPA-Norm prüft mit einer anderen Prüfstaubzusammensetzung und ist daher etwas strenger als die EN 60335-2-69. Partikelgröße des Prüfstaubes zwischen 0,15 und 0,30 µm. Diese Partikelgröße wurde gewählt, da sie sich besonders schwer abscheiden lässt – sowohl größere als auch kleinere Partikel lassen sich einfacher in einem Filter auffangen. Dustcontrol verwendet standardmäßig die Klasse H13 und kann auf Wunsch auch Klasse H14 anbieten.



Die Filtersysteme in allen Absauggeräten von Dustcontrol sind entsprechend der strengsten IEC-Maschinenklassifizierung H gebaut.



## Klassifizierung von Industriesauger und Filter



KLASSIFIZIERUNG	ABSCHIEDERAD	MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration)
L= 	> 99 %	> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
M= 	> 99,9 %	> 0,1 mg/m <sup>3</sup>
H= 	> 99,995 %	< 0,1 mg/m <sup>3</sup> sowie krebserzeugende Stoffe

nach IEC-Norm 60335-2-69  
IEC=International Electrotechnical Commission

Partikelgröße des Prüfstaubes Teil 1 für Filter:  
0,1 - 5,0 µm  
90 % < 1,0 µm

Teil 2 für Industriesauger:  
10 % < 1,0 µm  
22 % < 2,0 µm  
75 % < 5,0 µm

## Klassifizierung von Lüftungsfiltern

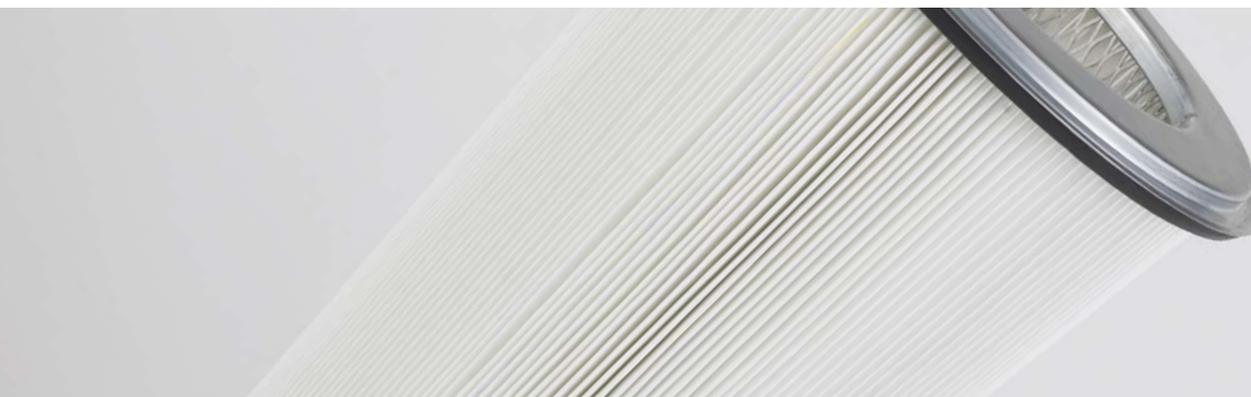


KLASSIFIZIERUNG	ABSCHIEDERAD
E10	85 %
E11	95 %
E12	99,5 %
H13	99,95 %
H14	99,995 %

nach EN 1822-1

HEPA=HochEffiziente PartikelAbscheidung

Partikelgröße des Prüfstandes mit der größten Durchdringung  
MPPS zwischen 0,15-0,30 µm



# Industriesauger

## DC 1800



Die Maschine eignet sich besonders für allgemeine Reinigungsarbeiten sowie für die Punktabsaugung an Elektrowerkzeugen mit Saughauben bis Ø 125 mm.

Der DC 1800 ist mit einem Behälter ausgestattet. In den Behälter kann ein Kunststoffsack eingesetzt werden, um das Entleeren des abgesaugten Materials und Staubs zu erleichtern.

### Art.-Nr.

101800 DC 1800  
101801 DC 1800 Autostart\*  
101808 DC 1800 CH

\*) DC 1800 Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 1800 Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position ‚AUTO‘. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m (2111)  
Anschlussmuffe (2115)  
Anschlussstück (2108)  
Bodensaugdüse B370 (7235)  
Saugrohr, Stahl, Ø 38 mm (7257)  
Kunststoffsack (42291)  
Sackhalter (42369)  
Feinfilter, Zellulose (42029)  
Mikrofilter (42027)



### Technische Daten

H x B x L	74x38x38 cm
Gewicht	10 kg
Schlauchlänge	5-15 m
Behälter	15 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

## DC 1800 XL

Der DC 1800 XL ist besonders für Parkettschleifarbeiten und andere Anwendungen geeignet, bei denen leichter Staub entsteht. Das schlanke und leichte Gerät ist ideal für alle, die einen Industriesauger mit sehr großem Füllvolumen benötigen. Ausgestattet mit einem Stahlbehälter und einem Kunststoffsack, der in den Behälter eingesetzt wird.

### Art.-Nr.

101880 DC 1800 XL  
101881 DC 1800 XL Autostart\*  
101888 DC 1800 XL CH



### Technische Daten

H x B x L	116x38x38 cm
Gewicht	14,2 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	55 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

# Industriesauger

## DC 2900c

Der DC 2900c ist unser beliebtester Industriesauger. Er eignet sich für allgemeine Reinigungsarbeiten sowie für die Punktabsaugung an Elektrowerkzeugen mit Saughauben bis Ø 125 mm. Der DC 2900c besitzt ein robustes Stahlgestell mit großen Rädern, ist aber trotzdem leicht und gut tragbar.

### Art.-Nr.

120000	DC 2900c
120008	DC 2900c CH
120100	DC 2900c Autostart*

\*) DC 2900 Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 1800 Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position ‚AUTO‘. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m (2111)  
Anschlussmuffe (2115)  
Anschlussstück (2108)  
Bodensaugdüse B370 (7235)  
Saugrohr Stahl Ø 38 mm (7257)  
Kunststoffsack (42702)  
Feinfilter, Zellulose (42029)  
Mikrofilter (42027)

### Technische Daten

H x B x L	107x42x51 cm
Gewicht	14 kg
Schlauchlänge	5-15 m
Sack	20 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

## DC 2900a

Der DC 2900a eignet sich ideal für scharfe Materialien wie Metallspäne, weil das Material in einen Behälter abgeschieden wird.

### Art.-Nr.

121000	DC 2900a
121008	DC 2900a CH
121100	DC 2900a Autostart*

### 121000-3 DC 2800H ENT

Basiert auf dem DC 2900a. Die Maschine besitzt eine Zusatzfunktion, bei dieser bei Unterschreitung des Mindestluftvolumenstroms ein Warnsignal ertönt.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38 mm), 5 m, antistatisch (2012)  
Bodensaugdüse B370 (7235)  
Saugrohr Stahl Ø 38 mm (7257)  
Feinfilter, Polyester (42028)  
Mikrofilter (42027)

### Technische Daten

H x B x L	114x44x60 cm
Gewicht	19 kg
Schlauchlänge	5-15 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

# Industriesauger

## DC Tromb 400



Der DC Tromb 400 unser leistungsstärkster 230V-Industriesauger.

Der DC Tromb 400 ist darauf ausgelegt, den heutigen Arbeitsschutzvorschriften und den Anforderungen durch neue, effektivere Elektrowerkzeuge und ihrer höheren Stauberzeugung zu entsprechen. Der Volumenstrom beträgt 400 m<sup>3</sup>/h, und die Leistung reicht z. B. für große Bodenschleifmaschinen. Er lässt sich leicht zur Baustelle transportieren, über Treppen und Hindernisse bewegen und ggf. am Kran hineinheben. Die Reifen sind unplattbar und hinterlassen auf dem Fußboden keine Spuren. Die Vorderräder lassen sich verriegeln, was das Arbeiten auf nicht waagrechten Flächen erleichtert. Zusätzlich ist der Tromb mit einem Thermoschalter als Überhitzungsschutz ausgestattet.

Der DC Tromb ist in drei Austragvarianten lieferbar: mit Behälter 40 l, für Intellibag-Säcke 20 l oder Longopac-Schlauchsack.



DC Tromb 400a



DC Tromb 400c

**Art.-Nr.**

- 162000 DC Tromb 400a
- 162008 DC Tromb 400a CH
- 161500 DC Tromb 400c
- 161508 DC Tromb 400c CH
- 161530 DC Tromb 400L
- 161538 DC Tromb 400L CH



# Industriesauger

## DC Tromb 400



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2129)  
 Anschlussmuffe (2008)  
 a/L: Saugschlauch antistatisch 5 m Ø50 mm (2013)  
 c: Saugschlauch 5 m Ø50 mm (2401)  
 Bodensaugdüse (7238)  
 Saugrohr Ø50 (7265)

#### Austrag:

a-Ausführung (Behälter 40 l 40070)  
 c-Ausführung (Plastiksäcke 10 St. 43619)  
 L-Ausführung: (Longopac 20 m 432177)  
 a+L-Ausführung: Feinfilter, Polyester (44017)  
 c-Ausführung: Feinfilter, Zellulose (44043)  
 Mikrofilter (44016)



### Technische Daten

H x B x L	139x56x70 cm
Gewicht	a/ 50 kg c/ 46 kg L/ 48 kg
Einlass	Ø 76 mm
Behälter / Sack / Longopac	40 l/20 l/Longopac
Luftvolumen ohne Saugschlauch	400 m³/h
Gebläse max.	420 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	3000 W
Geräuschpegel	70 dB(A)



DC Tromb 400L



# Industriesauger

## DC 1800H



Der kleinste der DC-Asbestflotte mit der Leistung seines großen Bruders. Für kleinere Staubmengen gedacht, wie z.B. bei Reparaturen an gefahrstoffbelasteten Bauteilen.

Art.-Nr.

101800-1

DC 1800H



### Technische Daten

H x B x T	74x38x38 cm
Gewicht	10 kg
Schlauchlänge	5-15 m
Behälter	15 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2114)  
 Anschlussmuffe (2108)  
 Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)  
 Bodensaugdüse B370/38 (7235)  
 Saugrohr Ø 38 (7257)  
 Plastiksäcke 5 St. (42285)  
 Motorkühlluftfilterset (432183)  
 Feinfilter, Polyester (42028)  
 Mikrofilter (42027)

## DC 2800H



Der DC 2800H entspricht den höchsten Anforderungen bestimmter Länder und besitzt ein IFA-Zertifikat\*) sowie ein Filterprüfzeugnis der Klasse H. Der Staubsauger ist mit einem antistatischen Schlauch, einem Stopfen für den Zykloneneinlass, speziellen Kunststoffbeuteln und anderen Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet.

\*) IFA=Institut für Arbeitssicherheit

Art.-Nr.

121000-2

DC 2800H



### Technische Daten

H x B x T	114x44x60 cm
Gewicht	19 kg
Schlauchlänge	5-15 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2114)  
 Anschlussmuffe (2108)  
 Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)  
 Bodensaugdüse B370/38 (7235)  
 Saugrohr Ø 38 (7257)  
 Plastiksäcke 5 St. (42285)  
 Motorkühlluftfilterset (432183)  
 Feinfilter, Polyester (42028)  
 Mikrofilter (42027)

# Industriesauger

## DC Tromb<sup>400H</sup>

230 V

eco



Der DC Tromb 400H ist unser leistungsstärkster 230 V - Asbeststaubsauger. Das Luftvolumen über dem Zyklonabscheider beträgt bis zu 400 m<sup>3</sup>/h. Auch geeignet für größere Bodenschleifmaschinen.

Art.-Nr.

165000

DC Tromb 400H



### Technische Daten

H x B x T	139x56x70 cm
Gewicht	50 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	400 m <sup>3</sup> /h
Gebläse max.	420 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	3000 W
Geräuschpegel	70 dB(A)



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2129)  
Anschlussmuffe (2008)  
Saugschlauch antistatisch 5 m Ø50 mm (2013)  
Bodensaugdüse (7238)  
Saugrohr Ø50 (7265)  
Behälter 40 l (40070)  
Feinfilter, Polyester (44017)  
Mikrofilter (44016)  
Plastiksack (42285)

400 V



## DC 5900H

Der größte der mobilen DC-Asbestflotte mit starkem 9,2 kW-Motor. Ein hoher, langer Zyklon ist Garant für optimale Fliehkraft-Abscheidung ohne die Filter zu belasten. Die große Filterfläche von 8,4 m<sup>2</sup> mit 99,9 % Abscheidungen des Feinstaubes, sowie der große Mikrofilter von 3,7 m<sup>2</sup> mit 99,995 % Abscheidung fangen die kleinsten Schwebeteilchen ein. Ein stabiler Plastiksack mit 75 Liter Volumen sammelt das abgesaugte Material.

Art.-Nr.

119350

DC 5900H



### Technische Daten

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	210 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter	75 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	800 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46141)  
Feinfilter, Polyester (4292)  
Mikrofilter (42807)

# Industriesauger

DC 3900a Turbo DC 3900c Turbo

400 V 

Der DC 3900 Turbo ist ein mittelgroßer Industriesauger mit hohem Zyklon und einem Drehstrom-Motor für große Partikelmengen.

Das Gerät ist geeignet für die Arbeit mit langen Schläuchen (bis zu 20 m), zur Intensivreinigung (38 mm-Zubehör) und für die Punktabsaugung größerer Elektrowerkzeuge wie Schleifmaschinen und Sägen.

#### Art.-Nr.

133000 DC 3900c Turbo  
133100 DC 3900a Turbo



#### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Schlauchsatz, 7 m, 5 m (Ø50 mm) und 2 m (Ø 38 mm) (2125)  
Bodensaugdüse B450 (7236)  
Saugrohr, Ø 50 mm (7257)  
DC 3900c Turbo: Kunststoffsäcke (43619)  
Feinfilter, Polyester (42025)  
Mikrofilter (42024)



#### Technische Daten

H x B x T	153x60x75 cm
Gewicht	62 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	260 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	2,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

DC 5900a

400 V 

Der DC 5900a ist ein äußerst leistungsstarker und zuverlässiger mobiler Staubsauger. Das Gerät verfügt über ein stabiles Stahlgehäuse. Durch die direkt betriebene dreiphasige Turbopumpe eignet sich der DC 5900a für den kontinuierlichen Einsatz, bei der Förderung schwerer Partikel sowie für die Punktabsaugung und Reinigung.

Der DC 5900a bietet ein Luftvolumen für den simultanen Einsatz mehrerer Benutzer und kann auch als Zentralgerät an einem Rohrleitungssystem verwendet werden. Er eignet sich für die Punktabsaugung an Schleifscheiben mit bis zu 500 mm Durchmesser.

Mit Saugzubehör aus unserem großen Sortiment kann der DC 5900a auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen genau zugeschnitten werden. Selbst bei voller Leistung ist er bemerkenswert ruhig, trotz des leistungsstarken Turbomotors

#### Art.-Nr.

119302 DC 5900a



#### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe 50/50 (2107)  
Anschlussmuffe 76/50 (2008)  
Antistatischer Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2013)  
Bodensaugdüse B500/50 (7238)  
Saugrohr Ø50 (7265)  
Feinfilter, Polyester (429204)  
Mikrofilter (42869)



#### Technische Daten

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	180 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter	75 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

# Industriesauger

## DC 5900c



Der DC 5900c verfügt über ein stabiles Stahlgehäuse und ist aufgrund seiner robusten Bauweise z.B. für den Einsatz auf Baustellen vorgesehen. Durch die direkt getriebene dreiphasige Turbopumpe eignet sich der DC 5900c für den kontinuierlichen Einsatz, bei der Förderung von schweren Partikeln sowie für Punktabsaugung und Reinigung.

Der DC 5900c bietet ein Luftvolumen für den simultanen Einsatz mehrerer Benutzer und kann auch als Zentralgerät an einem Rohrleitungssystem verwendet werden. Er ist geeignet für zwei kleinere Handwerkzeuge oder ein größeres Gerät, z.B. einen Fußbodenschleifer mit Scheibendurchmesser bis 500 mm.


**Art.-Nr.**

119300 DC 5900c


**Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)**

Anschlussmuffe 50/50 (2107)  
 Anschlussmuffe 76/50 (2008)  
 Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2401)  
 Bodensaugdüse B500/50 (7238)  
 Saugrohr Ø50 (7265)  
 Plastiksäcke 5 Stück (46145)  
 Feinfilter, Polyester (429204)  
 Mikrofilter (42869)


**Technische Daten**

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	170 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Sack	60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

## DC 5900a 7.5kW DC 5900c 7.5kW



Der DC 5900 7,5 kW ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet, der es möglich macht das Gerät auch nur bei einem 16A-Anschluss zu nutzen. Es ist ein leistungsstarker Staubsauger mit einem großen Luftstrom. Dadurch ist er für den kontinuierlichen Einsatz geeignet und ist ideal für Anwendungen wie beispielsweise das Boden schleifen.


**Art.-Nr.**

119303 DC 5900c 7,5 kW

119318 DC 5900a 7,5 kW


**Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)**

Anschlussmuffe (2129)  
 Anschlussmuffe 76/50 (2008) und 50/50 (2107)  
 a: Saugschlauch antistatisch 7,5 m Ø50 mm (2013)  
 c: Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2401)  
 Bodensaugdüse B500/50 (7238)  
 Saugrohr Ø50 (7265)  
 Feinfilter, Polyester (4292)  
 Mikrofilter (42807)


**Technische Daten**

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	210 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter / Sack	75 l / 60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	700 m³/h
Unterdruck, max.	22 kPa
Motorleistung	7,5 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

# Industriesauger

DC **5900c** 9.2kW S DC **5900a** 9.2kW S



Der DC 5900 9,2 kW S verfügt über eine extrem starke Saugleistung und kann dadurch optimal bei Arbeiten mit längeren Schläuchen, bis zu 50 m, verwendet werden. Um die Pumpe bei intensiver Verwendung gegen Überhitzung zu schützen, ist sie zusätzlich mit einem Kühlluft-Einlass ausgerüstet. Im Allgemeinen wird dieses Gerät für verschiedene Arten der Materialförderung und für die Intensivreinigung eingesetzt, bei der die größeren Partikel in der Regel mit einem Vorabscheider aufgefangen werden sollen.



## Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46145)  
Feinfilter, Polyester (429204)  
Mikrofilter (42807)



## Technische Daten

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	200 kg
Schlauchlänge	5-50 m
Behälter / Sack	75 l / 60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	500 m³/h
Unterdruck, max.	41 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

### Art.-Nr.

119340 DC 5900c 9,2 kW S  
119341 DC 5900a 9,2 kW S

DC **5900c** 9.2kW P DC **5900a** 9.2kW P



Der DC 5900 9,2 kW P erzeugt einen extrem großen Luftstrom und ist daher optimal für mehrere Absaugpunkte geeignet. Oftmals wird dieses Gerät in semimobilen Absaugsystemen verwendet, in denen das Gerät an einem zentralen Standort aufgestellt und an ein Schlauch- oder Rohrsystem angeschlossen wird. Mit bis zu vier simultanen Benutzern wird eine maximale Effizienz erzielt.



## Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46145)  
Feinfilter, Polyester (4292)  
Mikrofilter (42807)



## Technische Daten

H x B x T	194x78x116 cm
Gewicht	210 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter / Sack	75 l / 60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	800 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

### Art.-Nr.

119301 DC 5900c 9,2 kW P  
119305 DC 5900a 9,2 kW P

# I-Linie – leise und leistungsstark

Bei einigen Industrieanwendungen ist ein mobiles Absauggerät einem stationären System vorzuziehen. In einigen diesen Industrieumgebungen kann der Geräuschpegel eine Gefährdung für die Gesundheit darstellen, sodass oft ein leises Gerät benötigt wird. Der

Vakuumerzeuger ist eine direkt angetriebene Drehstrom-Turbopumpe, die für Zuverlässigkeit, lange Nutzungsdauer und minimale Wartungsanforderungen sorgt. Die Kapazität der Turbopumpe ist besonders für intensive Reinigungsarbeiten und den Materialtransport geeignet.

## DC 3800i

400 V 

Der DC 3800i kombiniert die Leistung einer Zentralanlage mit der Flexibilität einer mobilen Maschine. Der Staubsauger wird mit Zubehör Ø 38 mm für anspruchsvolle Anwendungen z.B. an Dreh- und Fräsmaschinen verwendet. Er eignet sich für die Beseitigung von Metall- und Aluminiumspänen, Schleifstaub, für die Materialförderung und allgemeine Reinigungsaufgaben.

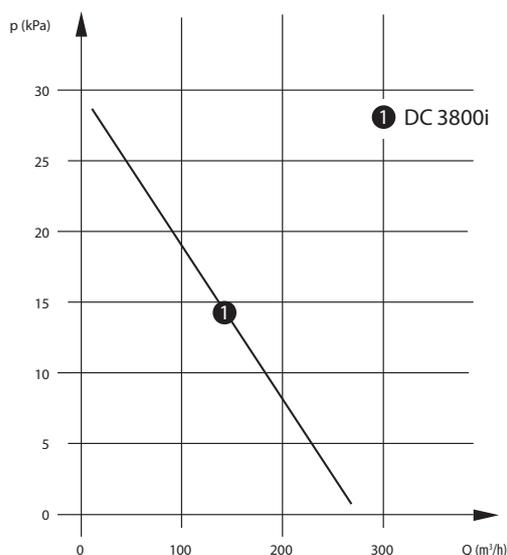


### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

- Antistatischer Schlauchsatz, insg. 7 m (Ø 38 mm x 2 m + Ø 50 mm x 5 m) (2126 + 2107 + 2114)
- Bodensaugdüse Aluminium B 450, Ø 38 mm (7236)
- Saugrohr, Ø 38 mm (7257)
- Flachdüse aus Stahl, Ø 38 mm, L=400 mm (7213)
- Saugbürste Ø 38 mm (7278)
- Handrohr Ø 38 mm (7035)
- Behälter 40 l (40070)
- Feinfilter, Polyester (42025)
- Mikrofilter (42024)

Art.-Nr.  
117206 DC 3800i

### Leistung



### Technische Daten

HxBxL	147x66x110 cm
Gewicht	86 kg
Einlass	Ø 50 mm
Schlauchlänge	5-30 m
Unterdruck, max.	28 kPa
Luftvolumen ohne Saugschlauch	260 m³/h
Motorleistung	2,2 kW
Feinfilterfläche, m²	1,8
Filterwirkungsgrad	
(EN 60335-2-69, Klasse M)	99,9 %
Behältervolumen	40 l
Geräuschpegel	60 dB(A)



## EX-Linie

Die EX-Reihe ist speziell für Branchen mit hohen Ansprüchen an eine saubere Produktion konzipiert, in deren Prozesse mit Explosionsgefahren zu rechnen ist, z. B. die Holz-, Nahrungsmittel- oder Elektronikindustrie.

Die Maschinen entsprechen den Anforderungen der ATEX Zone 22, Richtlinie 2014/34/EU.

Diese Maschinen sind mit Stahlbehältern, extra geerdeten Bauteilen und antistatischem Zubehör ausgestattet. Die Maschinen für nicht leitende Stäube haben die Schutzklasse IP54. Für leitenden Staub gilt die Schutzklasse IP65. Die Maschinen sind praktisch wartungsfrei und eignen sich für die Staubabsaugung in einer Vielzahl von Anwendungen, z. B. für die Punktabsaugung beim Schleifen, Schneiden und Bohren sowie für allgemeine Reinigungszwecke.

DC 1800 H EX

DC 2800 H EX



DC 1800 H EX



DC 2800 H EX

Der DC 1800H EX und 2800H EX sind für die allgemeine Reinigung und Punktabsaugung geeignet. Der DC 1800H EX ist klein und leicht und deshalb für alle geeignet, die eine leicht tragbare Maschine benötigen, die leistungsstark genug ist, um für die Punktabsaugung eingesetzt zu werden. Der DC 1800H EX und 2800H EX sind mit Stahlbehältern und bürstenlosen Motoren ausgestattet. Mit der Schutzklasse IP54 sind sie geeignet für nicht leitfähigen Staub.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch ATEX, Ø 38, 5 m (2027)  
 Bodensaugdüse (7235E)  
 Saugrohr Ø 38 (7257)  
 Feinfilter, Polyester (42028)  
 Mikrofilter (42027)



### Technische Daten

Gewicht DC 1800H EX	18 kg
Gewicht DC 2800H EX	22 kg
Luftvolumen ohne Saugschlauch	185 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1300 W
Geräuschpegel	70 dB(A)
Behälter DC 1800H EX	15 l
Behälter DC 2800H EX	40 l

#### Art.-Nr.

114000 DC 1800H EX  
 114100 DC 2800H EX

# DC 1800 DC 2800<sup>H EX</sup> Edelstahl



Ausführung der DC 1800H EX und DC 2800H EX mit Edelstahlgehäuse z.B. für Bereiche mit hohen hygienischen Anforderungen, wie die nahrungsmittelverarbeitende Industrie.

Dank der Edelstahlkonstruktion ist die Verwendung einer basischen Waschlösung zur Behälterreinigung möglich; auch hohe Beständigkeit gegen Säuren.



DC 1800<sup>EX</sup> Edelstahl



DC 2800<sup>EX</sup> Edelstahl



## Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch, antistatisch 38 ATEX (2027)  
 Saugschlauch ATEX, Ø 38, 5 m (2007)  
 Bodensaugdüse B370/38, ESD-zertifiziert (7235E)  
 Saugrohr Ø38 Stahl (7257)  
 Feinfilter, Polyester (42028)  
 Mikrofilter (42027)

### Art.-Nr.

114104 DC 1800H EX Edelstahl  
 114105 DC 2800H EX Edelstahl



## Technische Daten

Gewicht DC 1800H EX SS	19 kg
Gewicht DC 2800H EX SS	23 kg
Luftvolumen ohne Saugschlauch	185 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1300 W
Geräuschpegel	70 dB(A)
Behälter DC 1800H EX	15 l
Behälter DC 2800H EX	40 l

# EX-Linie

## DC 3800 H Turbo EX



Der DC 3800 H Turbo EX ist ein mittelgroßer Industriesauger mit einem hohen Zyklon und einem Drehstrom-Turbomotor. Dank des hohen Zyklons, der großen Filter und des leistungsstarken Motors können große Partikelmengen bewältigt werden. Da er mit einer Drehstrom-Turbopumpe ausgestattet ist, ist er für lange Schläuche (bis 20 m) und intensive Reinigungsarbeiten (38 mm-Zubehör) geeignet. Das Gerät entspricht der Schutzklasse IP65 und ist daher zum Aufsaugen leitfähiger Stäube in Zone 22 geeignet.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch ATEX 7 m (2027) Ø 38,  
2 m, (2028) Ø 50, 5 m  
Bodensaugdüse (7236E)  
Saugrohr Ø 50 (7257)  
Feinfilter, antistatisch (4202501)  
Mikrofilter, Polyester (42024)  
Kabellänge 7 m  
5-poliger CEE-Stecker, 16 A, IP67



### Technische Daten

Gewicht	70 kg
Luftvolumen ohne Saugschlauch	260 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	2,2 kW
Geräuschpegel	<70 dB(A)
Behälter	40 l

#### Art.-Nr.

13756A0GD0 DC 3800H Turbo EX

## DC 5800 H Turbo EX



Der DC 5800 H Turbo EX ist für große Elektrowerkzeuge und intensive Reinigungsarbeiten vorgesehen. Das Gerät besteht aus einer robusten und stabilen Konstruktion, um maximale Zuverlässigkeit zu erreichen. Die direkt angetriebene Turbopumpe ist prädestiniert für den kontinuierlichen Betrieb. Das Gerät entspricht der Schutzklasse IP65 und ist daher zum Aufsaugen leitfähiger Stäube in Zone 22 geeignet.



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch ATEX, Ø 50, 7,5 m(2028)  
Bodensaugdüse (7238E)  
Saugrohr Ø 50 (7265)  
Feinfilter, antistatisch (429206)  
Mikrofilter (42869)



### Technische Daten

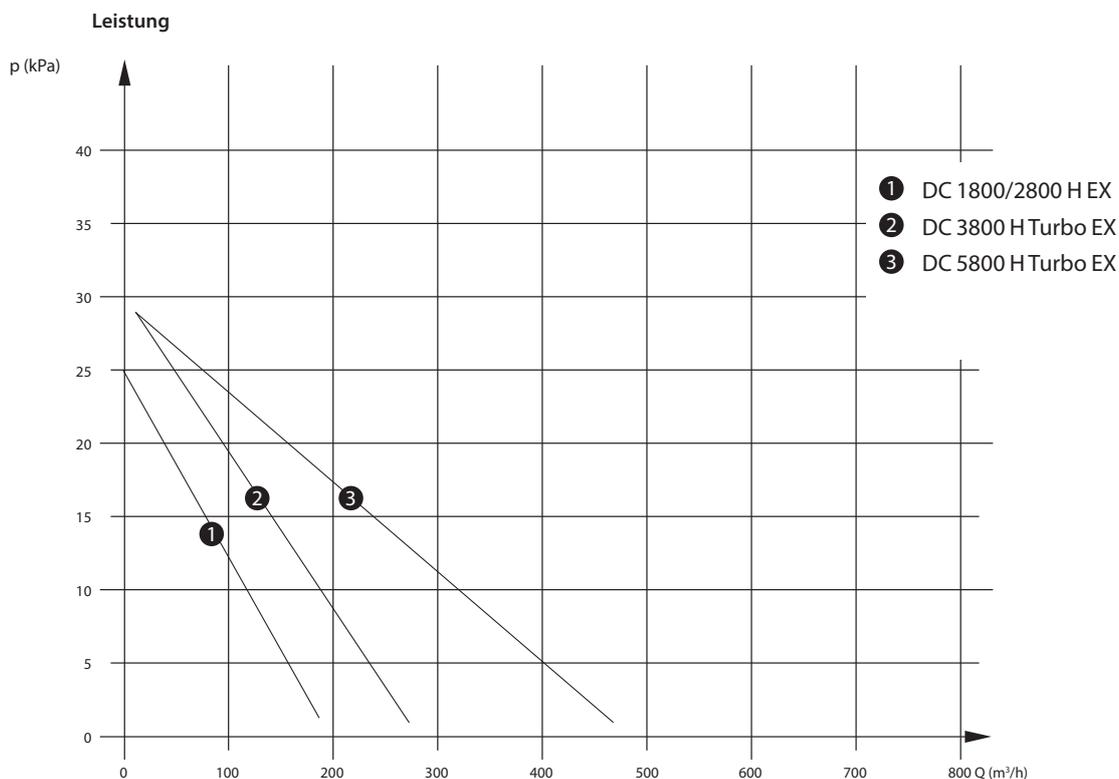
Gewicht	ca. 170 kg
Luftvolumen ohne Saugschlauch	470 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)
Behälter	40 l

#### Art.-Nr.

119312 DC 5800H Turbo EX

# EX-Linie

## Ratgeber zur Auswahl der richtigen EX-Maschine



### Technische Daten

	DC 1800 H EX	DC 2800 H EX	DC 3800 H Turbo EX	DC 5800 H Turbo EX
HxBxL	83x40x38 cm	111x44x55 cm	140x60x97 cm	194x78x116 cm
Gewicht	18 kg	22 kg	70 kg	ca. 170 kg
Einlass	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 76 mm
Schlauchlänge	5 m	5 m	5-20 m	5-30 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	185 m³/h*	185 m³/h*	260 m³/h	470 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa*	25 kPa *	28 kPa	28 kPa
Motorleistung	1300 W*	1300 W *	2,2 kW	4 kW
Filterfläche Feinfilter	1,5 m²	1,5 m²	1,8 m²	8,4 m²
Abscheidegrad Feinfilter				
EN 60335-2-69, Klasse M	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Filterfläche Mikrofilter	0,85 m²	0,85 m²	1,5 m²	2,7 m²
Abscheidegrad Mikrofilter				
EN 1822-1, HEPA H13	99,95 %	99,95 %	99,95 %	99,95 %
EN 60335-2-69, Klasse H	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %
Behälter	20 l	40 l	40 l	40 l
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	< 70 dB(A)	< 75 dB(A)

\*230 V

# Druckluftbetriebene Industriesauger

DC 1800 TR<sup>EX</sup> DC 2800 TR<sup>EX</sup>



Der DC 1800/2800 TR EX entfernt den Staub in drei Stufen. Die erste Abscheidung erfolgt im Zyklon der Einheit und ist besonders effizient für größere Partikel. Der feinere Staub wird in der Feinfilterpatrone des Geräts abgeschieden und anschließend übernimmt der Mikrofilter den restlichen Staub. Die Filterreinigung mit Luftimpuls erhöht die Filternutzungsdauer und sorgt für eine konstante Leistung. Der Unterdruck wird im Ejektor erzeugt. Der Ejektor ist wartungsfrei.

**Art.-Nr.**

101890 DC 1800 TR EX



**Mitgeliefertes Zubehör** (Art.-Nr.)

- Feinfilter, Zellulose (42029)
- Kunststoffsäcke, 5 St. (42384)
- Mikrofilter (42027)



**Technische Daten**

HxBxL	83x38x38 cm
Gewicht	10 kg
Einlass	Ø 50 mm
Schlauchlänge max.	5 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	170 m³/h
Druckluftverbrauch bei 7 bar	20 l/s
Druckluftanschluss	½"-Kugelhahn
Unterdruck, max.	16 kPa
Feinfilterfläche	1,5 m²
Abscheidegrad Feinfilter	
- EN 60335-2-69, Klasse M	99,9 %
Mikrofilterfläche	0,85 m²
Abscheidegrad Mikrofilter	
- EN 60335-2-69, Klasse H	99,995 %
- EN 1822-1, HEPA H13	99,95 %
Sack	15 l
Geräuschpegel	68 dB(A)

DC 2800 TR<sup>EX</sup>



Beschreibung siehe DC 1800 TR EX oben.

**Art.-Nr.**

121090 DC 2800 TR EX



**Mitgeliefertes Zubehör** (Art.-Nr.)

- Feinfilter, Zellulose (42029)
- Kunststoffsäcke, 5 St. (42384)
- Mikrofilter (42027)



**Technische Daten**

HxBxL	120x44x55 cm
Gewicht	19 kg
Einlass	Ø 50 mm
Schlauchlänge max.	5 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	170 m³/h
Druckluftverbrauch bei 7 bar	20 l/s
Druckluftanschluss	½"-Kugelhahn
Unterdruck, max.	16 kPa
Feinfilterfläche	1,5 m²
Abscheidegrad Feinfilter	
- EN 60335-2-69, Klasse M	99,9 %
Mikrofilterfläche	0,85 m²
Abscheidegrad Mikrofilter	
- EN 60335-2-69, Klasse H	99,995 %
- EN 1822-1, HEPA H13	99,95 %
Sack	40 l
Geräuschpegel	68 dB(A)

# Druckluftbetriebene Industriesauger

## DC 3800 TR S EX



Der DC 3800TR S EX ist eine Maschine mit einer großen Saugleistung und einer robusten Konstruktion. Dennoch ist das Gerät kompakt und lässt sich einfach transportieren. Es eignet sich ideal für die Punktabsaugung an den meisten handgeführten Elektrowerkzeugen und für das gewerbliche Reinigen (38 mm- und 50-mm-Systeme). Der DC 3800 TR S EX wird mit einem Mikrofilter geliefert.

### Art.-Nr.

117100 DC 3800 TR S EX



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Feinfilter, antistatisch (4202501)  
Mikrofilter (42024)



### Technische Daten

HxBxL	139x60x92 cm
Gewicht	38 kg
Einlass	Ø 50 mm
Schlauchlänge max.	5-15 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	300 m³/h
Druckluftverbrauch bei 6 bar	20 l/s
Druckluftanschluss	1"-Kugelhahn
Unterdruck, max.	20 kPa
Feinfilterfläche	1,8 m²
<b>Abscheidegrad Feinfilter</b>	
- EN 60335-2-69, Klasse M	99,9 %
Mikrofilterfläche	1,5 m²
<b>Abscheidegrad Mikrofilter</b>	
- EN 60335-2-69, Klasse H	99,995 %
- EN 1822-1, HEPA H13	99,95 %
Sack	40 l
Geräuschpegel	75 dB(A)

## DC 5900 TR

Der DC 5800 TR besitzt eine sehr robuste Konstruktion sowie eine extra hohe Saugleistung. Dadurch ist das Gerät ideal geeignet für die Punktabsaugung an größeren Maschinen und in Bergwerken.

### Art.-Nr.

119390 DC 5900 TR



### Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Kunststoffsäcke, 5 St. (46145)  
Feinfilter, Polyester (429204)



### Technische Daten

HxBxL	180x76x100 cm
Gewicht	150 kg
Einlass	Ø 76 mm
Schlauchlänge max.	5-15 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	500 m³/h
Druckluftverbrauch bei 6 bar	3,6 m³/m
Druckluftanschluss	1"-Kugelhahn
Unterdruck, max.	21 kPa
Feinfilterfläche	5 m²
<b>Abscheidegrad Feinfilter</b>	
EN 60335-2-69, Klasse M	99,9 %
Sack	50 l
Geräuschpegel	75 dB(A)



### Zubehör

Mikrofilter (42869)

# Luftreiniger

## DC AirCube 500



Der DC AirCube 500 ist bedienungsfreundlich und langlebig konstruiert. Er verfügt über ein Radialgebläse mit einem Spezialgehäuse aus Edelstahl und erzeugt im gesamten Luftstrombereich einen konstant hohen Druck.

Die groben Staubpartikel werden zunächst über die Vorfilter-Matte, der Feinstaub dann im nachfolgenden Mikrofilter abgeschieden. So erhalten Sie eine optimale Abscheidung bei einer langen Filterstandzeit.

Für den Unterdruckaufbau in abgedichteten Räumen kann ein Entlüftungsschlauch angeschlossen werden. Das Gebläse verfügt über zwei Geschwindigkeiten, die einen wirtschaftlichen Betrieb z.B. in der Nacht ermöglichen.

Zum Anschluss eines weiteren Werkzeugs ist der Luftreiniger zudem mit einer Steckdose ausgestattet.

### Art.-Nr.

112500	DC AirCube 500
112508	DC AirCube 500 CH



### Technische Daten

H x B x T	38x34x50 cm
Gewicht	13 kg
Auslass/Einlass mit 42753	Ø12,5 cm
Motorleistung	210 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch.	250-500 m³/h
Fläche Vorfilter	0,2 m²
Fläche Mikrofilter	4,2 m²
Abscheidegrad Mikrofilter EN 1822-1	H13 ± 99,95 %
EN 60335-2-69	H ± 99,995 %
Geräuschpegel	47-65 dB (A)



### Zubehör (Art.-Nr.)

Schlauch Ø 125 (2420)
Trichteranschluss (42753)
Schlauchselle (4138)
Mikrofilter (42692)
Vorfilter (42690)

Der Hochleistungsluftreiniger von Dustcontrol – der DC AirCube – ist mit einem HEPA H13-Filter ausgestattet, um den Staub und die Partikel bis zu 0,3 µm abzuscheiden. Der DC AirCube trägt zu einer gesünderen Arbeitsumgebung bei.



Staubklasse H (Durchdringungsgrad ≤ 0,005 %) für Partikel kleiner als 0,1 mg/m³ und krebserregende Partikel. Nach IEC/EU 60335-2-69

# Luftreiniger

## DC AirCube 1200



Der Luftreiniger DC AirCube 1200 ist leicht und einfach zu hantieren. Er verfügt über ein Radialgebläse mit einem Spezialgehäuse aus Edelstahl und erzeugt im gesamten Luftstrombereich einen konstant hohen Druck. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit ist der DC AirCube 1200 auch für größere Räume geeignet.

Die Luft zirkuliert durch einen sehr effizienten Mikrofilter, der in der Luft enthaltene gesundheitsgefährdende Staub wird abgeschieden und die Raumluft wird gereinigt. Zur Luftreinhaltung beim Wandschleifen, Betonschleifen, bei Abrissarbeiten, Küchen- und Badrenovierungen und allgemein bei Bauarbeiten auch in geschlossenen Räumen stellt der DC AirCube 1200 eine ideale Lösung dar.



### Art.-Nr.

111000	DC AirCube 1200
111008	DC AirCube 1200 CH

### + Zubehör (Art.-Nr.)

- Schlauch Ø 250 (42657)
- Anschlussbogen Abluftschlauch (42660)
- Mikrofilter (42940)
- Vorfilter (42918)

### Technische Daten

H x B x T	87x46x60 cm
Gewicht	20 kg
Auslass/Einlass	Ø 31,5/25 cm
Motorleistung	385 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch	100-1.100 m³/h
Fläche Vorfilter	0,5 m²
Fläche Mikrofilter	5 m²
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 1822-1	H13 ± 99,95 %
EN 60335-2-69	H ± 99,995 %
Geräuschpegel	69 dB (A)

## DC AirCube 2000



Der DC AirCube 2000 ist ein sehr kraftvoller Luftreiniger. Das Gerät kann sowohl stehend als auch liegend verwendet werden und bietet damit ein großes Maß an Flexibilität.

Das Gerät besitzt eine Filterindikationslampe, welche einen nötigen Filterwechsel anzeigt. Das Gebläse und damit die Leistung des Gerätes ist stufenlos regelbar.

Durch sein kompaktes und robustes Design eignet sich der DC AirCube 2000 auch für den Einsatz in schwerem Terrain.



### Art.-Nr.

102000	DC AirCube 2000
102008	DC AirCube 2000 CH

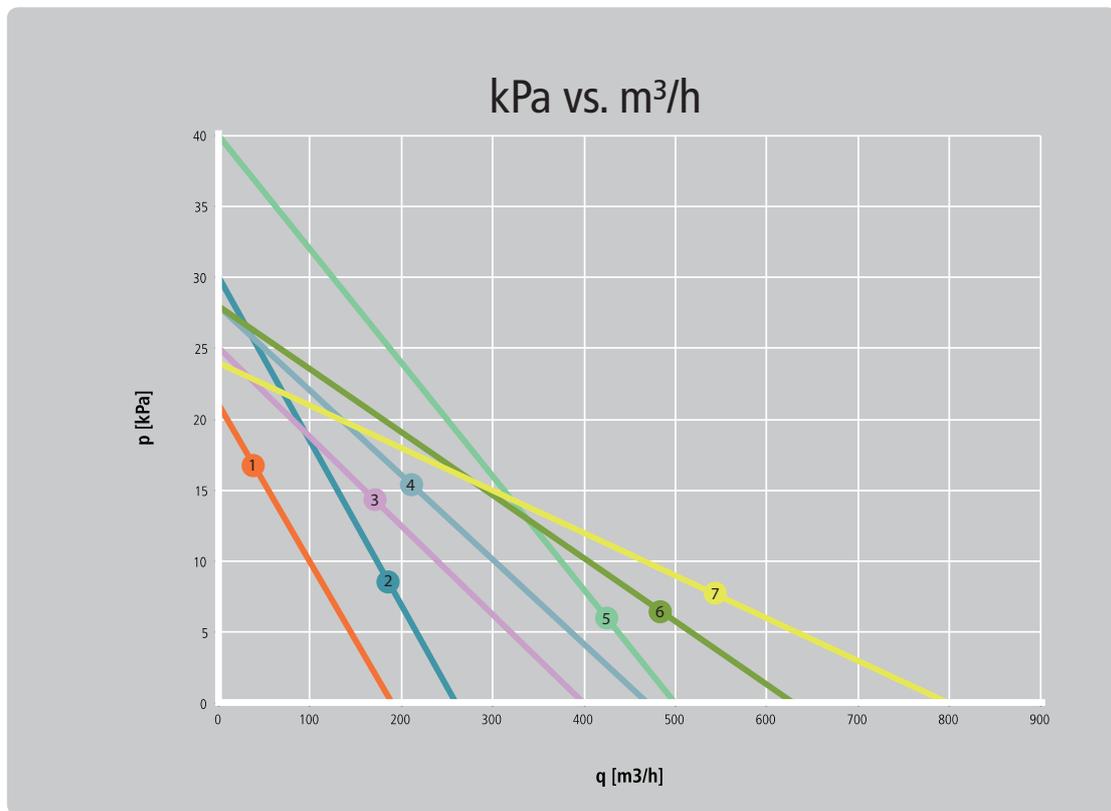
### + Zubehör (Art.-Nr.)

- Schlauch Ø 250 (42657)
- Anschlussbogen Abluftschlauch (42660)
- Mikrofilter (42896)
- Vorfilter (42917)

### Technische Daten

H x B x T	102x51x55 cm
Gewicht	25 kg
Auslass/Einlass	Ø 31,5 cm
Motorleistung	505 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200-1.850 m³/h
Fläche Vorfilter	0,7 m²
Fläche Mikrofilter	10 m²
Abscheidegrad Mikrofilter	
EN 1822-1	H13 ± 99,95 %
EN 60335-2-69	H ± 99,995 %
Geräuschpegel	62-74 dB (A)

## Unterdruck und Volumenstrom unserer Maschinen



-  DC 1800, DC 2800, DC 2900
-  DC 3900 Turbo
-  DC Tromb 400
-  DC 5900 4kW
-  DC 5900 9,2 kW S
-  DC 5900 7,5 kW
-  DC 5900 9,2kW P



# Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Um die optimale Leistung eines Absaugsystems zu erreichen, müssen alle Elemente berücksichtigt werden. Das Zubehör ist meist genauso wichtig wie der Vakuumerzeuger, um die besten Ergebnisse zu erhalten. Neben dem hier vorgestellten Standardprogramm können wir verschiedene maßgeschneiderte Lösungen erstellen, um die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen.



# Informationen über Saugschläuche

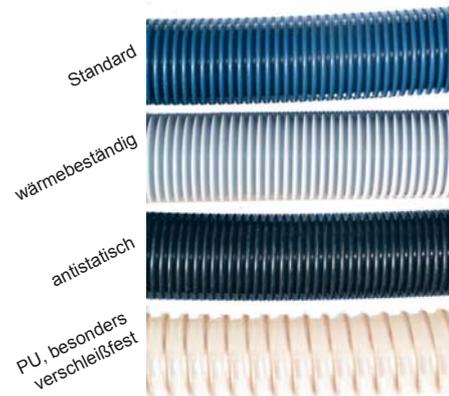
Maßgebend für die Wahl des Schlauchtyps ist das abzusaugende Material. Dustcontrol bietet Schläuche mit folgenden Eigenschaften:

- Standard: leicht, flexibel, quetschfest
- wärmebeständig, quetschfest
- antistatisch, quetschfest
- PU: abriebfest, verschleißfest

Beim Einsatz von längeren Schläuchen sollte unter Berücksichtigung der Strömungsgeschwindigkeit eine Optimierung des Schlauchquerschnittes erfolgen. Dabei ist zu beachten, dass die Strömungsgeschwindigkeit für eine Staubabsaugung 20 m/s und für eine Rauchabsaugung 12 m/s nicht unterschreiten soll.

## Antistatisches Zubehör – ESD-Zertifizierung

ESD-Zubehör ist entsprechend der SP-Methode 2472 des schwedischen Prüfungs- und Forschungsinstituts (SP) zertifiziert.



## Unsere Auswahl an Saugschläuchen

Saugschläuche	Art.-Nr.	Maße Ø	Standardlänge m	Farbe	Material	Temp °C max./min.	Antistatisch/ ESD	Ver-schleiß-festigkeit	UV- und Ozonbe-ständigkeit	Beständig-keit gegen Schweißrauch	Beständigkeit gegen Lösungs-mittel und Öl
Standard	2001	76 mm	10	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2401	50 mm	5, 10, 15	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2111	38 mm	5, 10, 15	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2112	32 mm	5, 10, 15	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2113	25 mm	5, 10, 15	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
wärmebeständig	2004	50 mm	5, 10, 15	Grau	PP (EPDM)	+90/-40	Nein	3	2	1	4
	2003	38 mm	5, 10, 15	Grau	PP (EPDM)	+90/-40	Nein	3	2	1	4
antistatisch	2024*	76 mm	10	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2013*	50 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2012*	38 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2005*	32 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2025*	25 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2027E*	38 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
PU, besonders verschleißfest	2028E*	50 mm	5, 10, 15	Schwarz	PE	+60/-20	Ja	2	2	3	3
	2056	76 mm	5 & 10	Durch-sichtig	PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
	2054	50 mm	5 & 10		PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
Super D hochelastisch	2055	38 mm	5 & 10		PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
	2038	38 mm	15	Schwarz/ Weiß	PVC	+85/-5	Nein	2	2	2	4
	2039	50 mm	15	Schwarz/ Weiß	PVC	+85/-5	Nein	2	2	2	4

\* Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

\*\* Die Spirale muss nach Entfernung der Isolierung an leitendes Material gelegt werden, um sich statisch zu entladen.



## Saugschläuche – antistatisch

- Höhere Flexibilität
- Glattere Innenseite, um den Luftstrom zu verbessern
- Die Leitfähigkeit ist so gut wie beim bisherigen Schlauch
- Längere Nutzungsdauer
- Wärmetoleranz < 60 °C

### Einstufung

- 1 Ausgezeichnet
- 2 Gut
- 3 Begrenzt
- 4 Schlecht

# Saugschläuche

## Metallschlauch

Durchmesser (mm)	Art.-Nr.	Typ	Temp. °C max.	Material
50	2150	Flexibel	+300	Stahl
50	2151	Steif	+300	Stahl
38	2138	Flexibel	+300	Stahl
38	2139	Steif	+300	Stahl

## Ventilatorschlauch

Durchmesser (mm)	Bezeichnung	Art.-Nr.
125	Ventilatorschlauch 125 mm	2420
250	Ventilatorschlauch 250 mm	2032

## Druckluftschlauch

Durchmesser	Bezeichnung	Art.-Nr.
Ø <sub>innen</sub> 3/4"	Druckluftschlauch 3/4	2124
Ø <sub>innen</sub> 1/2"	Druckluftschlauch 1/2	2123
Ø <sub>innen</sub> 3/8"	Druckluftschlauch 3/8	2122
Ø <sub>außen</sub> 5 mm	Druckluftschlauch 5	2406
Ø <sub>außen</sub> 6 mm	Druckluftschlauch 6	8482
Ø <sub>außen</sub> 8 mm	Druckluftschlauch 8	8183

## Schlauchklemme

Bezeichnung	d <sub>min</sub> / d <sub>max</sub>	Art.-Nr.
Schlauchklemme	8–14 mm	4027
Schlauchklemme	11–17 mm	4028
Schlauchklemme	15–24 mm	4146
Schlauchklemme	26–38 mm	4197
Schlauchklemme	44–56 mm	4075
Schlauchklemme	50–65 mm	4219
Schlauchklemme	58–75 mm	4002
Schlauchklemme	68–85 mm	3002
Schlauchklemme	77–95 mm	4090
Schlauchklemme	87–112 mm	4310
Schlauchklemme	104–138 mm	4138
Schlauchklemme	130–165 mm	4040
Schlauchklemme	150–180 mm	4137
Schlauchklemme	200–231 mm	4464
Schlauchklemme	226–256 mm	4102

# Saugschläuche

## Gummisaugschlauch

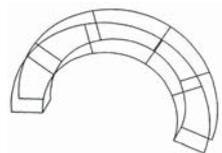
Durchmesser (mm)	Art.-Nr. Standard	Art.-Nr. besonders verschleißfest
152	2045	-
102	2011	-
76	Siehe PU-Saugschlauch	2046



### Technische Daten

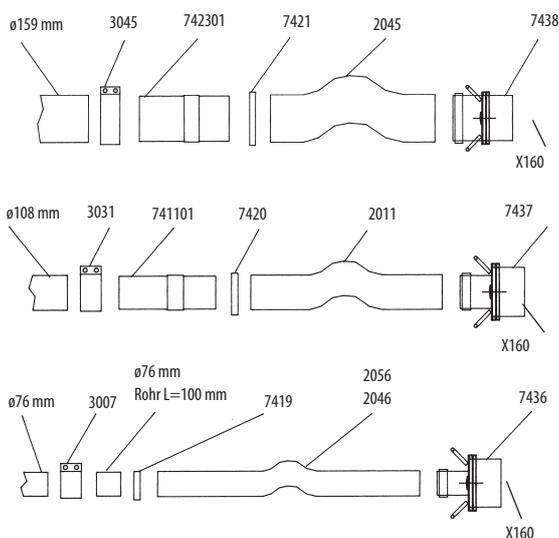
	2011	2046	2045
Materialdicke	8,5 mm	8 mm	9,5 mm
Kleinsten Radius	300 mm	210 mm	480 mm
Gewicht	4,15 kg/m	2,97 kg/m	7,05 kg/m
Temp. max.	+60 °C	+60 °C	+60 °C
min.	-25 °C	-25 °C	-25 °C

## Schlauchaufhängung



Bezeichnung	Art.-Nr.
Schlauchaufhängung, weißlackiert	4473
Schlauchaufhängung, Edelstahl	7214

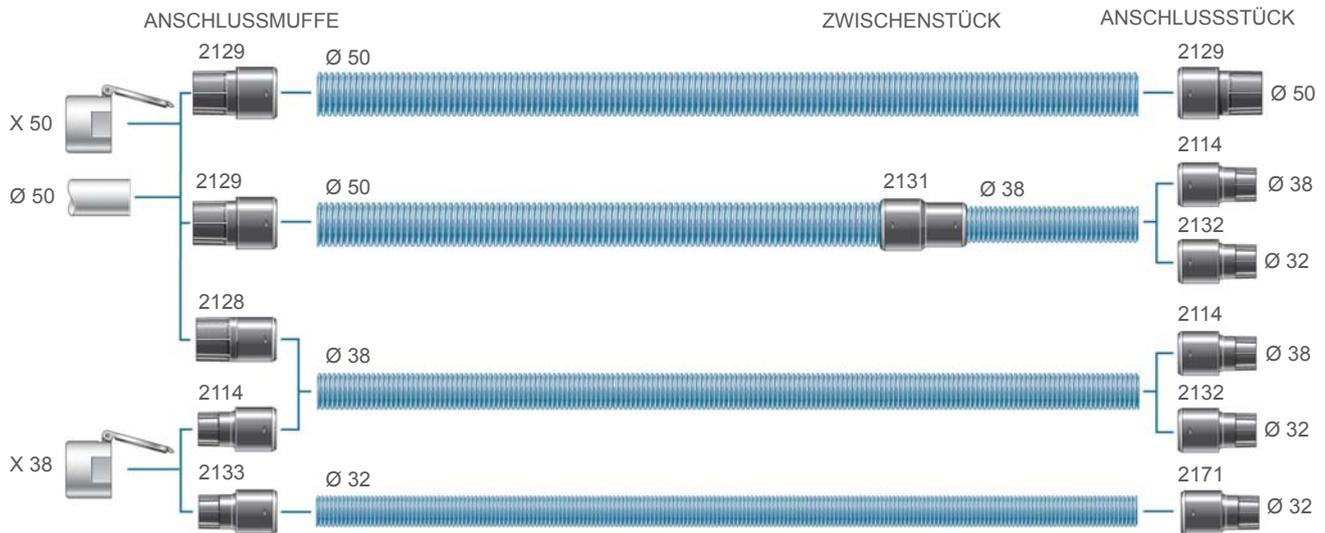
## Anschlüsse für Gummisaugschlauch/besonders abriebfest



Art.-Nr.	Bezeichnung
3007	Verbinder Ø 76 mm
3031	Verbinder Ø 108 mm
3045	Verbinder Ø 160 mm
741101	Rohranschluss 108/102 mm
7419	Schlauchklemme 76 mm
7420	Schlauchklemme 102 mm
7421	Schlauchklemme 160 mm
742301	Rohranschluss 159/152 mm
7436	Schlauchanschluss 76/X160 mm
7437	Schlauchanschluss 102/X160 mm
7438	Schlauchanschluss 152/X160 mm

# Saugschläuche

## Rotationskupplungen



Art.-Nr.	Bezeichnung
2114*	Anschlussstück, drehbar 38/38
2128*	Anschlussmuffe, drehbar 50/38
2129*	Anschlussmuffe, drehbar 50/50
2131*	Zwischenstück, drehbar 50/38

Art.-Nr.	Bezeichnung
2132*	Anschlussstück, drehbar 32/38
2133*	Anschlussmuffe, drehbar 38/32
2171*	Anschlussmuffe, drehbar 32/32

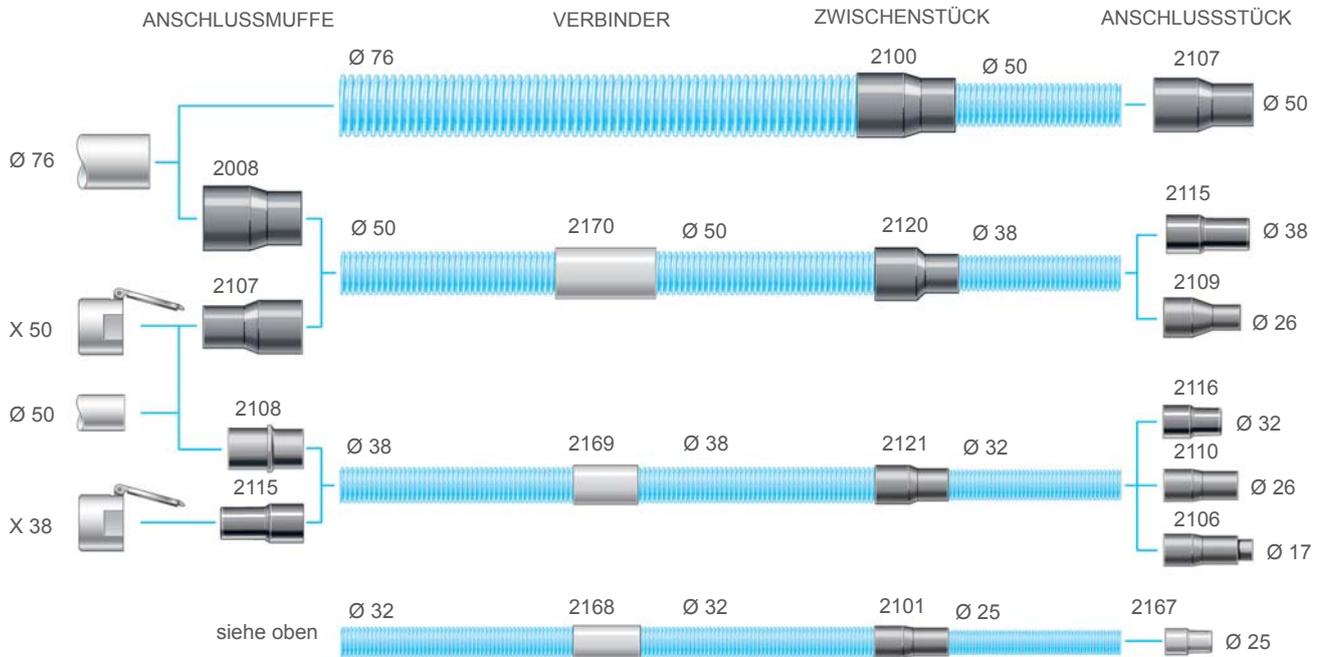


\*Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.



# Saugschläuche

## Kupplungen mit Gewinde



Art.-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Bezeichnung
2008*	Anschlussmuffe 76/50	2116	Anschlussstück 32/32
2100*	Zwischenstück 76/50	2120*	Zwischenstück 50/38
2101*	Zwischenstück 32/25	2121*	Zwischenstück 38/32
2106*	Anschlussstück 17/32	2156*	Schlussnippel 72/72.5
2107*	Anschlussmuffe 50/50	2167*	Anschlussstück 25/25
2108*	Anschlussmuffe 50/38	2168*	Verbinder 32
2109*	Anschlussstück 26/38	2169*	Verbinder 38
2110*	Anschlussstück 26/32	2170*	Verbinder 50
2115*	Anschlussstück 38/38		

\*Antistatisch 10<sup>6</sup> Ω cm. Zur Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

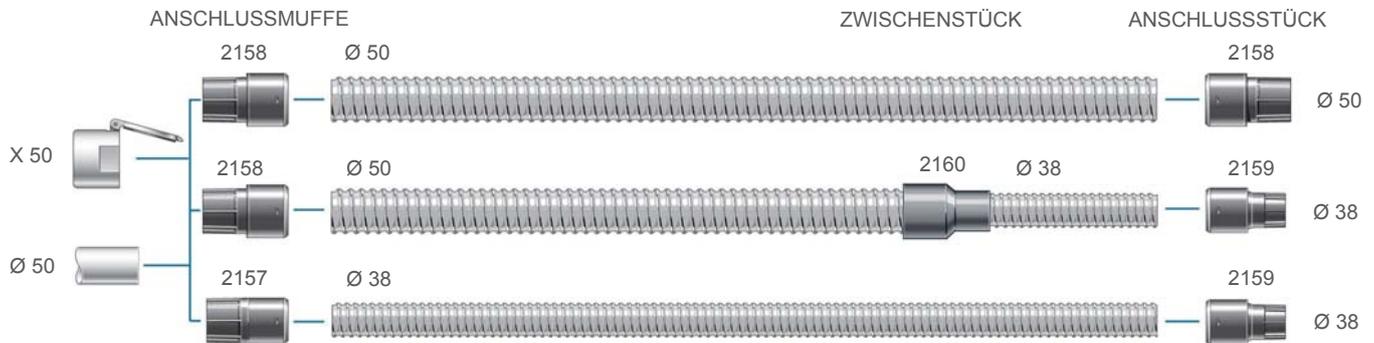


\*Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

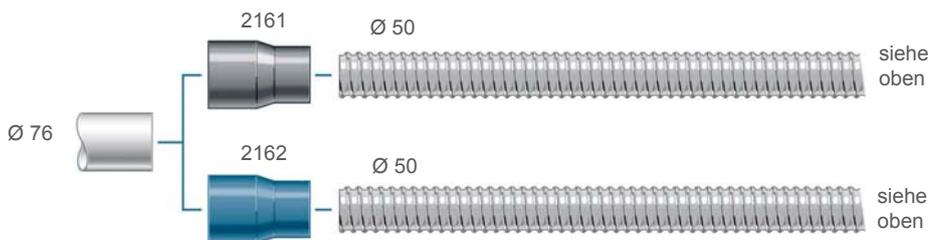


# Saugschläuche

## Rotationskupplungen für PU-Saugschläuche



## Kupplungen mit Gewinde für PU-Saugschläuche

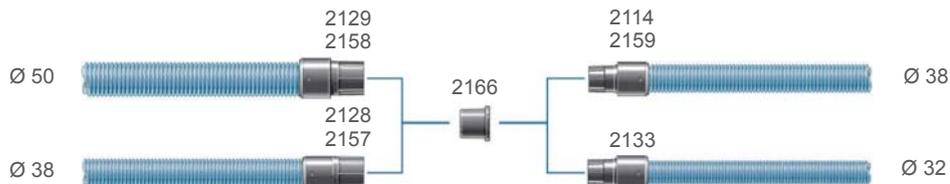


Art.-Nr.	Bezeichnung
2157*	Anschlussmuffe Ø 50/38 PU, drehbar
2158*	Anschlussmuffe Ø 50/50 PU, drehbar
2159*	Anschlussmuffe Ø 38/38 PU, drehbar

Art.-Nr.	Bezeichnung
2160*	Zwischenstück Ø 50/38 PU, drehbar
2161*	Anschlussmuffe Ø 76/50 PU, EPDM
2162*	Anschlussmuffe Ø 76/50 PU, Nitril

## Schnellkupplung Saugschläuche

Art.-Nr. 2166

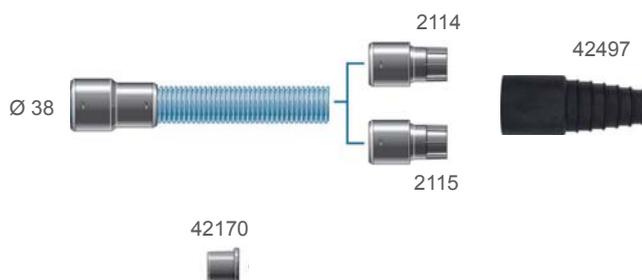


Art.-Nr. 42497

## Mehrfachanschluss für handgeführte Elektrowerkzeuge mit integrierter Saughaube

Art.-Nr. 42497

Das Mehrfach-Anschlussstück passt auf Absaughauben mit einem Anschluss von 25-35 mm (Außendurchmesser). Es wird einfach am entsprechenden Durchmesser (mit 25, 27, 29, 31, 33, 35 mm gekennzeichnet) abgeschnitten. An das andere Ende passen die Anschlussmuffen 2115 und 2114.



Art.-Nr.	Bezeichnung
42497*	Mehrfach-Anschlussstück für handgeführtes Werkzeug
2114*	Anschlussmuffe Ø 38/38, drehbar
2115*	Anschlussmuffe Ø 38/38
42170	Zyklonanschlussreduzierung für Ø 50 Rohr



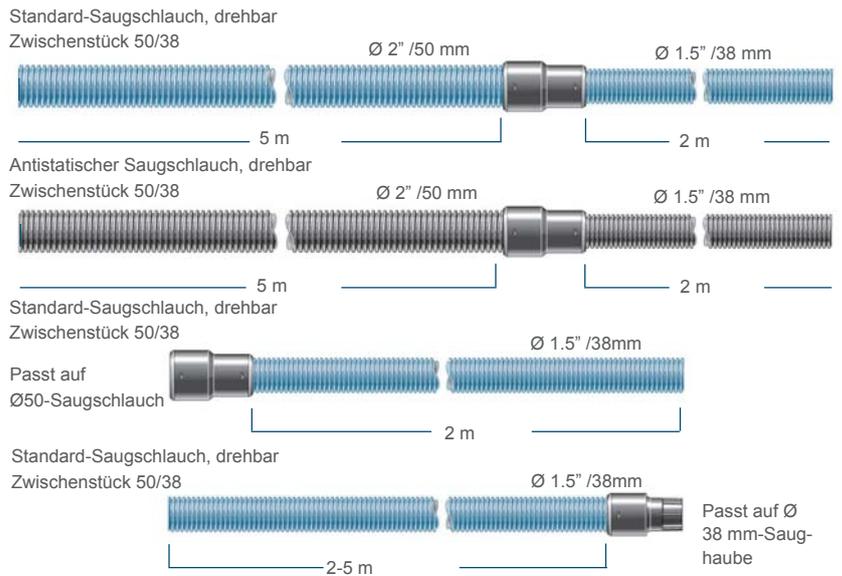
\*Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

# Saugschläuche

## Schlauchsätze

Art.-Nr.	Bezeichnung
2125	Schlauchsatz Ø 50/38 L = 7 m Ø 2"/1,5" L = 23 ft
2126	Schlauchsatz Ø 50/38 L = 7 m Ø 2"/1,5" L = 23 ft antistatisch
2006	Schlauchsatz Ø 38 L = 2 m Ø 1,5" L = 6,5 ft
2015	Schlauchsatz Ø 38 L = 2 m
2105	Schlauchsatz Ø 38 L = 5 m**

\*\* Standardsaugschlauch, drehbar, nicht entfernbarer Verbinder (Ersatz für Standardschlauchsatz)



## Materialeigenschaften

Bezeichnung	Maße Ø mm	Art.-Nr.	Farbe	Material	Temp. Temp. °C max./min.	Antistatisch	Verschleißfestigkeit	UV- und Ozonbeständigkeit	Beständigkeit gegen Schweißrauch	Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Öl
Anschlussstück	76/50	2008*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/50	2107*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/38	2108*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	76/50 (PU)**	2161*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Anschlussstück	76/50	2162*	Blau	NBR	120/-60	Ja	2	3	3	2
Anschlussstück	50/50	2129*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/50 (PU)**	2158*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38 (PU)**	2157*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38	2128*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Anschlussstück	38/32	2133*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	32/32	2171*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	32/38	2132*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/38 (PU)**	2159*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Anschlussstück	38/38	2114*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/50	2129*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	25/25	2167*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/38	2115*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Anschlussmuffe	26/38	2109*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	26/32	2110*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	17/32	2106*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Anschlussmuffe	32/32	2116	Grau	PE	45/-45	Nein	1	2	3	1
	25/25	2117	Grau	PE	45/-45	Nein	1	2	3	1
Zwischenstück	50/38	2131*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38 (PU)**	2160*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Zwischenstück	76/50	2100*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/38	2120*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	38/32	2121*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	32/25	2101*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Schlauchanschluss	50	2403	Grau	PE	45/-45	Nein	2	2	3	3
	38	2118	Grau	PE	45/-45	Nein	2	2	3	3
	32	2119	Grau	PE	45/-45	Nein	2	2	3	3
Schlauchanschluss	50	2170*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38	2169*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	32	2168*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1

\* Als antistatisch gilt eine Leitfähigkeit < 10<sup>9</sup> Ω

Für eine Bestellung in ESD-Ausführung fügen Sie der Artikelnummer ein E hinzu.

\*\* Die Spirale muss nach Entfernung der Isolierung an leitendes Material gelegt werden.

**Einstufung**

- 1 Ausgezeichnet
- 2 Gut
- 3 Begrenzt
- 4 Schlecht

# Reinigungszubehör

Für eine effektive Reinigung ist die Wahl des richtigen Zubehörs sowie die richtige Anwendung von großer Bedeutung. Deshalb gibt es verschiedene Zubehörteile für verschiedene Aufgaben. Das 32 mm-Reinigungszubehör wird empfohlen, wenn sehr leichte Reinigungsaufgaben anstehen, z. B. Staubsaugen von Büros. 38 mm-Reinigungswerkzeuge sind in den meisten Fällen ideal, weil sie eine gute Leistung mit einfacher Handhabung kombinieren. Dabei gibt es leichtes Zubehör, z.B.

Saugrohre aus Aluminium, sowie Zubehör aus Kunststoff und Gummi, aber auch robuste, verschleißfeste Saugrohre aus Stahl und Bodensaugdüsen aus Gussaluminium. Das 50 mm-Reinigungszubehör wird für intensive Reinigungsarbeiten verwendet. Saugrohre aus Aluminium, große Räder an den Bodensaugdüsen und der ERGO-Handgriff sorgen für eine einfache Handhabung des Zubehörs trotz ihrer Größe. Das 76 mm-Zubehör ist für verschiedene Materialförderungsaufgaben.



## Reinigungszubehör Ø 25 mm

Der Drehgelenkanschluss kann z.B. an einer Saughaube für Elektrowerkzeuge mit einem 25 mm-Einlass befestigt werden. Dadurch erhöht sich die Flexibilität und verringert sich der Luftwiderstand. Die Drehgelenkanschlussmuffe besteht aus antistatischem Kunststoff.

Art.-Nr. 2136 Drehgelenkanschluss



In- line Swivel 2136

## Reinigungszubehör Ø 32 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
2048	Schlauchsatz L=8 m mit Anschlussmuffen und Handrohr
7292	Saugbürste 32 mm
7293	Bodensaugdüse 32 mm B=270 mm
7294	Teleskop-Saugrohr 32 mm L=970 mm
7358	Saugbürste 32 mm, antistatisch
7399	Flachdüse 32 mm
7464	Saugbürste 32 mm B=



### Technische Daten

$Q_{nom}$  150 m<sup>3</sup>/h

$\Delta p_{nom}$  7 kPa

# Reinigungszubehör Ø 38 mm



Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	7038	Saugdüse Ø 38
2	7047	Saugbürste B 200
3	7154	Bürste Rohrsaugdüse 7048
4	7048	Rohrsaugdüse RB 100
5	7049	Rohrsaugdüse RB 200
6	7276*	Konische Saugdüse Ø 38
7	7365	Flachdüse Ø 38
8	7257	Saugrohr Ø 38, Stahl
9	7258*	Saugrohr Ø 38, Alu
10	7259*	Saugrohr Ø 38, Alu mit Bogenverstärkung
11	7260	Verlängerungsrohr Stahl, Länge 715 mm
12	7261*	Verlängerungsrohr Alu, Länge 705 mm
13	7264*	Konische Saugdüse Ø 38
14	7213	Flachdüse Ø 38, L = 400
15	7035	Handrohr Ø 38
16	7262	Handrohr Ø 38 gebogen
17	7235*	Bodensaugdüse 370 A Ø 38
18	7236*	Bodensaugdüse 450 A Ø 38
19	7320/21	Bodensaugdüse 320, Kunststoff, Gummileiste/Bürste
20	7322/23	Bodensaugdüse 370, Kunststoff, Gummileiste/Bürste
21	7300	Gummi-Bodensaugdüse Ø 38
22	7278*	Saugbürste Ø 38
23	7275	Gummi-Saugbürste Ø 38 für 7278
24	7263	Bürste für 7275, 7278
25	726301*	Antistatische Bürste für 7278, 7279
26	7398	Bürste für 7278, 7279, hart, weiß



\*Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

# Reinigungszubehör Ø 50 mm



ERGO-Handgriff für sicheres Greifen. Passend für alle Saugrohre Ø50 und Materialsaugdüse Ø50.

Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	7266	Saugrohr Ø 50, Alu
2	7267	Saugrohr Ø 50, Alu mit Bodenverstärkung
3	7265	Saugrohr Ø 50, Stahl
4	7268/69	Verlängerungsrohr Ø 50, Stahl, 710 mm/ Verlängerungsrohr Ø 50, Alu, 685 mm
5	7033	Handrohr Ø 50
6	7271	Handrohr Ø 50 gebogen
7	7285	ERGO-Handgriff Ø 50
8	7272	Konische Saugdüse Ø 50
9	7277*	Konische Saugdüse Ø 50
10	7212	Flachdüse Ø 50, L = 400
11	7295	Materialsaugdüse Ø 50
12	7013	Gummi-Bodensaugdüse Ø 50
13	7281*	Bodensaugdüse Ø 50 B 200
14	7238*	Bodensaugdüse 500 A-50
15	7307	Bodensaugdüse Alu
16	7149	Flachdüse D=50 B=70 L=243
17	7030	Saugdüse Ø 50
18	7279*	Saugbürste Ø 50
19	7016*	Saugdüse mit Bürste
20	7274	Gummi-Saugbürste Ø 50
21	7263	Bürste für 7274, 7279
22	726301*	Antistatische Bürste für 7278, 7279
23	7398	Bürste für 7278, 7279, hart, weiß

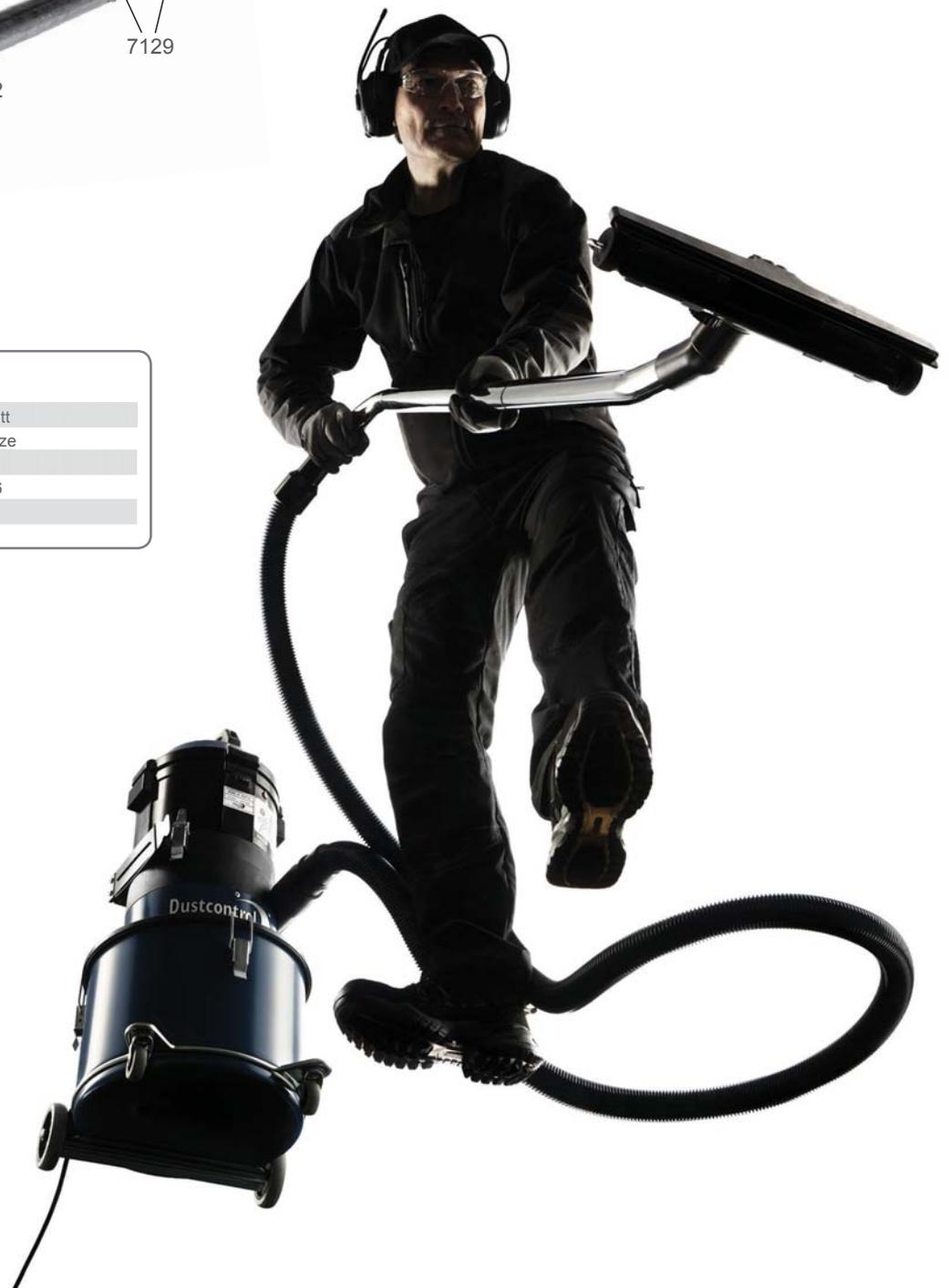


\*Für eine Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

# Reinigungszubehör Ø 76 mm



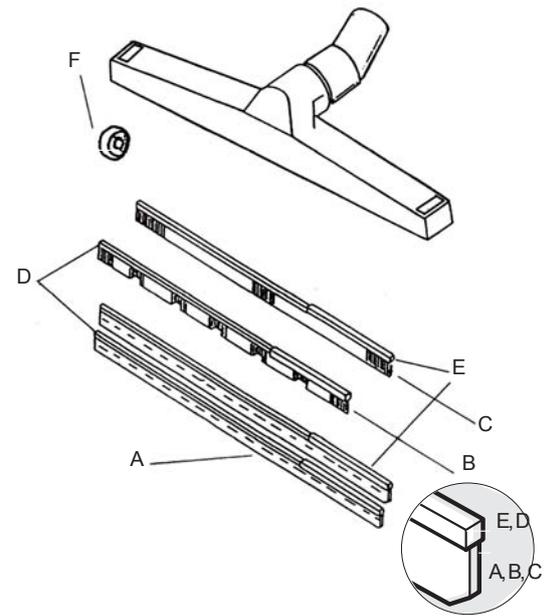
Art.-Nr.	Bezeichnung
7126	Halterung für Schabblatt
7127	Schabblatt für Sauglanze
7129	Handgriff komplett
7161	Materialsaugdüse Ø 76
7162	Sauglanze Ø 76



# Ersatzteile für Bodensaugdüsen

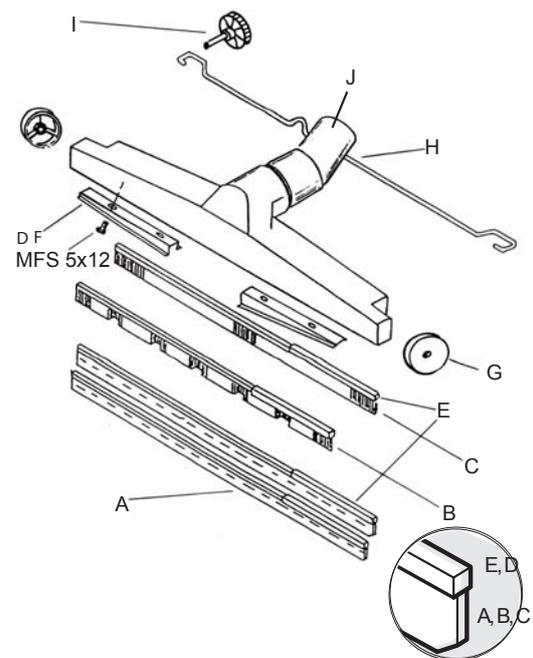
## Bodensaugdüse Ø 38, Plastik

	Satz	B = 320		B = 370			
		7320	7321	7322	7323		
A	Gummileiste B 316/288 (2 Stk.)	7328	X	-	7329	X	-
B	Bürste vorne	7225	-	X	7226	-	X
C	Bürste hinten	7326	-	X	7327	-	X
D	Bürstenhalterung	7215	X	X	7216	X	X
E	Bürstenhalterung	7324	X	X	7325	X	X
F	Rad, Bodensaugdüse P	40455	X	X	40455	X	X



## Bodensaugdüse Ø 38, Ø 50, Aluminium

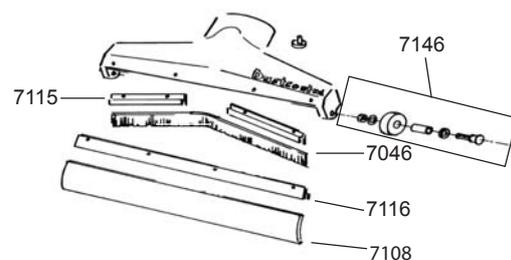
	Satz	Ø 38		Ø 50			
		- B = 370 -		- B = 500 -			
		7235	7236	7238			
A	Gummileiste* (2 Stk.)	7045	X	7014	X	7051	X
B	Bürste vorne	7222	-	7223	-	7224	-
C	Bürste hinten	7225	-	7228	-	7227	-
D	Bürstenhalterung	7216	X	7218	X	7219	X
E	Bürstenhalterung	7215	X	7217	X	7218	X
F	Bürstenhalterung	7242	X	7243	X	7244	X
G	Rad, Bodensaugdüse	7252	X	7252	X	7252	X
H	Bügel	7239	X	7240	X	7241	X
I	Verstellschraube	7253	X	7253	X	7253	X
J	Verbindung 38, antistatisch	7335	X	7335	X	7245	X



\* Auch als Meterware, Art Nr 7058 (50 m)

## Materialsaugdüse Ø 50, Aluminium

Satz		B = 400	B = 450
		— 7307 —	
Gummileiste	7108	X	
Bürste 450/420	7046	X	
Bürstenhalterleiste	7115	X	
Bürstenhalterleiste	7116	X	
Reserveradsatz	7146	X	



X = Standard  
- = kann gewechselt werden

# Schweißbrauchzubehör



## Technische Daten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss (Ø) (mm)	Qnom	Δpnom
4149	Saugdüse	50	250 m³/h	1,6 kPa
6005	Universaldüse	38	150 m³/h	1,6 kPa
6098	Rohrsaugdüse	38	150 m³/h	3,8 kPa
6610	Universaldüse mit großem Trichter	38	150 m³/h	1,6 kPa
6616	Universaldüse Ø 50	50	250 m³/h	1,6 kPa
7148	Trichterdüse Ø 50	50	250 m³/h	1,6 kPa
7150	Magnethalterung für 7148, 4149	50	150 m³/h	2,7 kPa



4149



6005



6098



6610



6616



7148



7150

# Good for Food-Zubehör

Unser lebensmitteltaugliches Zubehör erfüllt eine Vielzahl von Eigenschaften - wir nennen das "Good for Food".



## Technische Informationen

Anschlussdurchmesser	Ø 38
Herstellungsland	Schweden
Max. Reinigungstemperatur im Autoklaven	121°C
Max. Reinigungstemperatur für Spülmaschinen	85°C
Max. Verwendungstemperatur mit Lebensmittelkontakt	40°C
Max. Verwendungstemperatur ohne Lebensmittelkontakt	80°C

Lebensmitteltauglichkeit  
 Antistatik  
 Farbcodierung  
 Dedektierbarkeit  
 Temperaturbeständigkeit



## Farbe

### Runde Bürstenhalterung

- Art.-Nr. 7471-01
- Art.-Nr. 7471-02
- Art.-Nr. 7471-03
- Art.-Nr. 7471-04
- Art.-Nr. 7471-05

### Runder Bürsteneinsatz

- Art.-Nr. 44205
- Art.-Nr. 44206

### Längliche Bürstenhalterung

- Art.-Nr. 77001-01
- Art.-Nr. 77001-02
- Art.-Nr. 77001-03
- Art.-Nr. 77001-04
- Art.-Nr. 77001-05

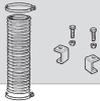
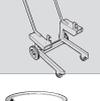
### Länglicher Bürsteneinsatz

- Art.-Nr. 77902
- Art.-Nr. 77901

Bezeichnung	Material	Oberflächenwiderstand [Ω]	Richtlinien
Bürstenhalterung	PP	10 <sup>2</sup> - 10 <sup>5</sup>	Regulation (EC) No. 1935/2004 Regulation (EC) No. 10/2011 Regulation (EC) No. 2023/2006 FDA Regulation 21CFR177.1520
Bürsteneinsatz	PE-UHMW	<10 <sup>9</sup>	Regulation (EC) No. 1935/2004 Regulation (EC) No. 10/2011 FDA Regulation 21CFR177.1520 FDA Regulation 21CFR178.3297
Bürstenhaare	PA6.6	-	Regulation (EC) No. 1935/2004 Regulation (EC) No. 10/2011 Regulation (EC) No. 2023/2006 FDA Regulation 21CFR177.1500 FDA Regulation 21CFR178.3297



# Behälter und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Volumen/ Höhe	Max. Füll- gewicht	Abbildung	DC 1800*	DC 2900a	DC 3800a/i	DC 5900a/i	Anmerkungen
42278-70	Behälter	15 l 285 mm	40 kg		X				Komplett mit Radgestell und Spannhaken.
40070	Behälter	40 l 402 mm	60 kg		X*	X	X		–
40409	Behälter mit Sichtglas	40 l 402 mm	60 kg		X*	X	X		Stahlbehälter mit Sichtglas und einen Anschluss für Ablasshahn.
40624	Behälter, rostfrei	40 l 402 mm	60 kg		X*	X	X		Edelstahlbehälter für Flüssigkeiten.
40412	Behälter mit Sichtglas	60 l 685 mm	60 kg		X*	(X)**	(X)**	X	Stahlbehälter mit Sichtglas. Der Zyklon muss mit dem Satz oben höher montiert werden.
42369	Stützkorb für Kunststoffstoffsack				X				Stellt sicher, dass der Sack nicht in den Filter gezogen werden kann, wenn die Maschine für leichte Materialien eingesetzt wird.
4119	Ablasshahn 40/60 l				X	X	X	X	Der Ablasshahn wird am Behälter mit Sichtglas montiert.
40410	Bodensieb 40/60 l				X	X	X	X	Zur Flüssigkeitsabscheidung: Das Bodensieb wird auf den Boden gelegt und der Ablasshahn wird am Behälter montiert.
40401	Tragegriffe 40 l				X	X	X	X	Die stabilen Tragegriffe ersetzen den normalen Spannhaken. Für 40 l-Behälter.
7313	Entleerungswagen 40/60 l				X	X	X	X	Entleerungswagen für die einfache Handhabung des Behälters.
42078	Umbausatz 60 l							X	Wenn der 60 l-Behälter verwendet wird, muss der Zyklon auf dem Gestell höher montiert werden.
7368	Behälter	75 l 732 mm	150 kg					X	Mit Fahrgestell, wird meist für DC 5900 verwendet.
7249	Behälter mit Sichtglas	90 l 700 mm	150 kg					X	Der Zyklon wird höher montiert und der Austragskonus wird ausgewechselt.
7314	Behälter mit Sichtglas, Ablasshahn und Bodensieb	90 l 700 mm	150 kg					X	Der Zyklon wird höher montiert und der Austragskonus wird ausgewechselt.
7248	Entleerungswagen 90 l							X	Der Wagen für den 90 l-Behälter kann auch mit einem Gabelstapler bewegt werden. Der Behälter kann zum Entleeren gedreht werden.
42079	Austragskonussatz, 90 l und Verlängerungsschlauch							X	Bei dem 90-l-Behälter muss der Zyklon höher auf dem Gestell montiert und der Austragskonus ausgewechselt werden.
7315	Kranhaken 90 l							X	Der Krankhaken wird fest am 90 l-Behälter befestigt. Der Behälter kann zur Entleerung in angehobener Stellung gekippt werden.

\*) Max. 40 kg bei Montage am DC 1800

\*\*) Passt an den Zyklon, nur für Sonderlösungen, ohne Standardgestell

# Plastiksäcke

Maschine	Sack Standard	Sack antistatisch	Volumen	Abmessungen
DC 1800	42291*	42951***	15 l	36 x 40 cm
DC 1800 XL	42285***	42384***	40 l	36 x 70 cm
DC 1800H	42285***	42951***	15 l	36 x 40 cm
DC 2900c	42702*		20 l	44 x 55 cm
DC 2800H	42285***	42384***	40 l	36 x 70 cm
DC 3900c Twin	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC 3900L Twin	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC 3900c Twin	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC 3900c Turbo	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC 3900c Twin Turbo	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC Tromb 400c	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC Tromb 400L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC Tromb 400a	42285***	42384***	40 l	36 x 70 cm
DC Tromb 400H	42285***		40 l	36 x 70 cm
DC 5900c	46145*		60 l	64 x 100 cm
DC 5900L	44077		wählbar	25 m
DC 5900H	46141		75 l	42 x 80 cm
<b>Stationäre Absauggeräte</b>				
S 11000	44078 / 4714	42111***	90 l	70 x 85 cm / 70 x 110 cm
S 21000	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
S 32000	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
S 34000	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
S 34000X	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
<b>Vorabscheider</b>				
DC F 60	42285***	42384***	40 l	36 x 70 cm
DC F 2800c	42702*		20 l	44 x 55 cm
DC F 3900c	43619*		40 l	50 x 85 cm
DC F 3900L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC F 8000c	46145*		60 l	64 x 100 cm
DC F 8000L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC F Mobil	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
F 20000	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
F 30000	4714	42111***	90 l	70 x 110 cm
* Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 10 Stück verkauft.	** Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 4 Stück verkauft.	*** Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 50 Stück verkauft.		

Alle Kunststoffsäcke bestehen aus starken LD-Polyethylen.  
Spannband , Art.-Nr. 4313, 1 m, Art.-Nr. 4613, 1,5 m.



# Saughauben



## Auswahl der richtigen Saughaube

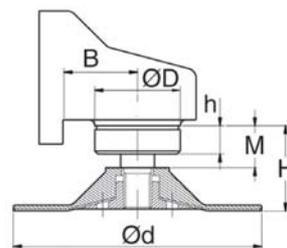
Maschine	Fabrikat	Typ
D	d	H h A B M

### Legende

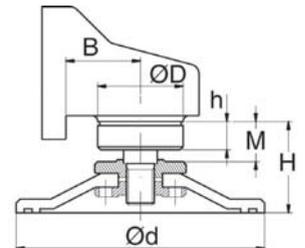
- F Schleifteller
- D Diamantschleifscheibe
- N Schrupscheibe
- K Trennscheibe, Diamanttrennscheibe
- S Schleiftopf

Wenn Sie die passende Absaughaube nicht finden, wenden Sie sich bezüglich einer Preisangabe für ein kundenspezifisches Produkt an unseren Verkauf.

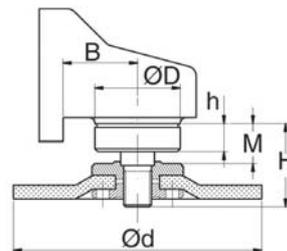
F  
Schleifteller



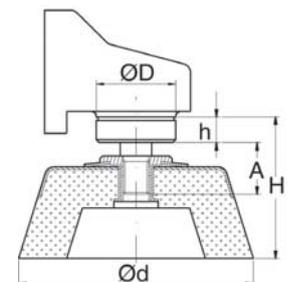
D  
Diamantschleifscheibe



N, K  
Schrupscheibe,  
Trennscheibe und  
Diamanttrennscheibe



S  
Schleiftopf



# Saughauben

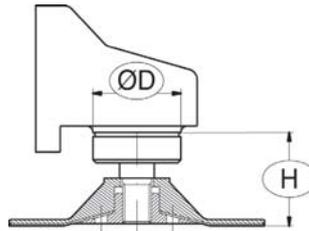
## Saughaubensatz für Schleifteller (F)

1

Messen Sie die Größe der Scheibe



2

Messen Sie den Flansch ( $\varnothing D$ ) und die Höhe (H) der Maschine

3



Größe der Scheibe	d (mm)	H (mm)	Anschluss $\varnothing$ (mm)	Art.-Nr.
1½–3" (38–75 mm)	27		32	6833*
4" (100 mm)	40–49	39–44	32	6670
4 ½" (115 mm)	40–49	39–48	32	6671
5" (125 mm)	40–49	39–48	32	6672
5" (125 mm)	50	38–61	32	6673
7" (175 mm)	54–61	50–59	38	6674
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	50–73	38	6675

\* Mit an der Absaughaube angeschweißtem Klemmring.

# Saughauben

## Saughaubensatz für Diamantschleifscheiben (D)

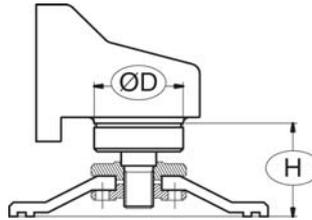
1

Messen Sie die Größe der Scheibe



2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine



3



Größe der Scheibe	d (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
4 1/2" (115 mm)	40–49	49–54	32	6681
5" (125 mm)	40–49	49–70	32	6682
5" (125 mm)	50	38–61	32	6673
7" (175 mm)	54–61	63–72	38	6683
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	63–86	38	6684



# Saughauben

## Saughaubensatz für Schruppscheiben, Trennscheiben und Diamanttrennscheiben (N, K)

1

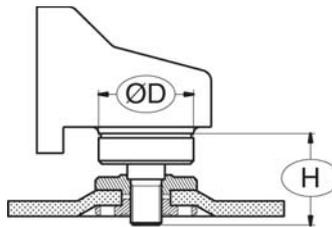
Messen Sie die Größe der Scheibe



Achtung! Die Scheibe darf nicht dicker als 18 mm sein.

2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine



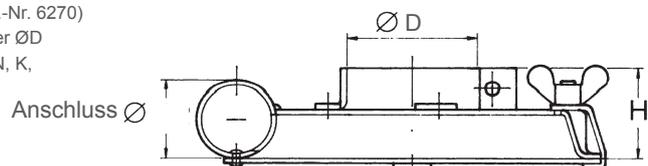
3



Größe der Scheibe	d (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
4 ½" (115 mm)	40–49	31–46	32	6676
5" (125 mm)	40–45	31–46	32	6677**
5" (125 mm)	46–53	31–46	32	6678
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	31–51	38	6679
9"*	112	37	38	6221*
9"	68	51	38	6202*
9"	74	54	38	6302*
9"	74	37	38	6349*
9"	50	47	38	6500*
9"	62	54	38	6416*
9"	62	50	38	6438*
9"	62	48	38	6555*
9"	65	40	38	6842*
9"	64	52	38	6427*
Atlas Copco GTG 40 FO66-23 9"		41	38	6805*
Georges Renault KL 365 9"		59	38	6388*

\*Mit an der Absaughaube angeschweißtem Klemmring.

\*\*Bestimmte Hitachi-Maschinen haben einen konischen Flansch mit Ø40 mm. In diesem Fall wird zusätzlich ein Aluminiumring (Art.-Nr. 6270) benötigt. Mit diesem Aluminiumring ergibt sich ein Durchmesser ØD von 50 mm. Wählen Sie deshalb das Absaughaubenpaket 5" N, K, Art.-Nr. 6678.



# Saughauben

## Saughaubensatz für Schleiftöpfe (S)

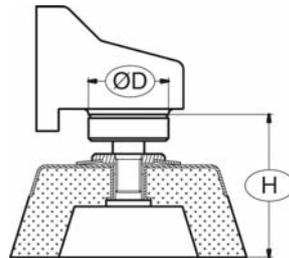
1

Messen Sie die Größe des Schleiftopfes



2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine



3



Größe der Scheibe	Ø D (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
5" (125 mm)	50-77	46-81	38	6680
6" (150 mm)			38	6023

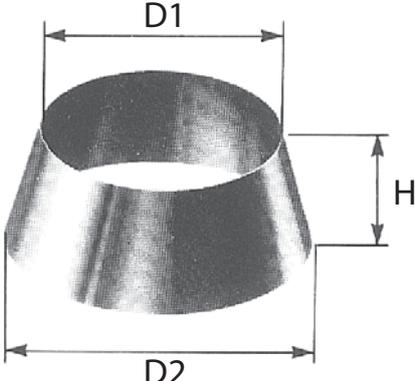
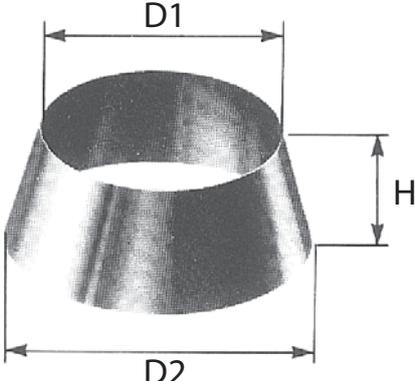
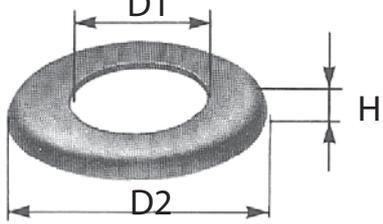
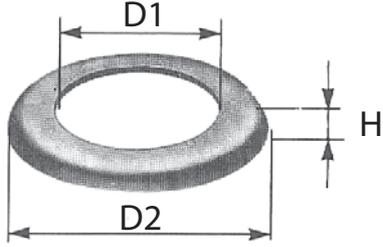
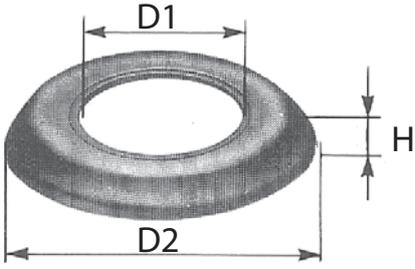
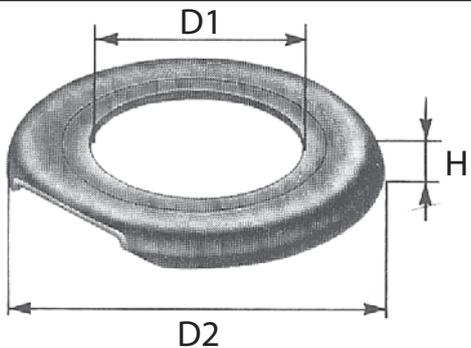
## Säbelsäge – Saughaube C



Fabrikat	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
Atlas Copco SSE 1000 X/SQ/, Milwaukee 65xx-xx (Sawzall)	32	6290
Milwaukee 6378	32	6269

# Saughauben

## Ersatzteile für Saughauben

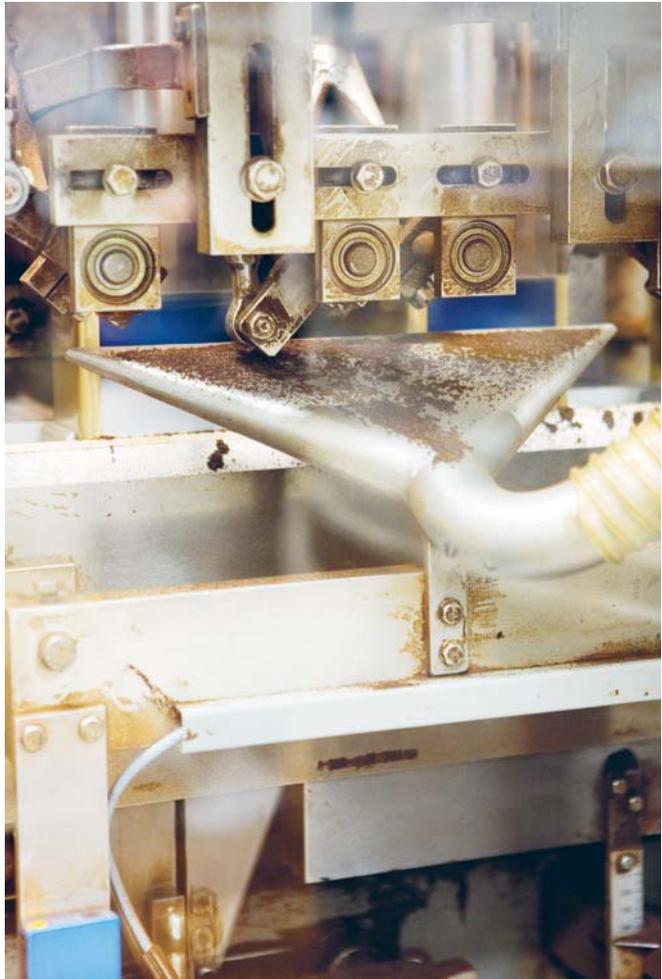
	Bezeichnung	Größe			Art.-Nr.	
			d1 mm	d2 mm		H mm
	Kunststoffring für Schleiftopf (S)	5S	121	139	50	6003
		6S	147	164	50	6004
	Gummikragen für Schleifteller (F)	1 ½ F	39	59	23	6314
		2 F	39	69	23	6313
		3 F	39	95	25	6312
		4 F	72	117	13	6182
		4 ½ F	72	135	13	6181
		4 ½ F	72	135	23	618100
		5 F	72	145	13	6195
	Gummikragen für Schleifteller (F)	5 F	96	150	15	6006
	Gummikragen für Schwing- schleifer (O)	5 O	72	145	38	6212
		6 O	96	170	28	6180
	Gummikragen für Schleifteller (F)	7 F	112	196	19	6002
		7 F	112	196	35	6034
		8 F	112	221	41	6211
		9 F	113	250	32	6039

# Saughauben Maßgeschneiderte Saughauben

Dustcontrol kann die Saughauben an den Produktionsprozess anpassen.



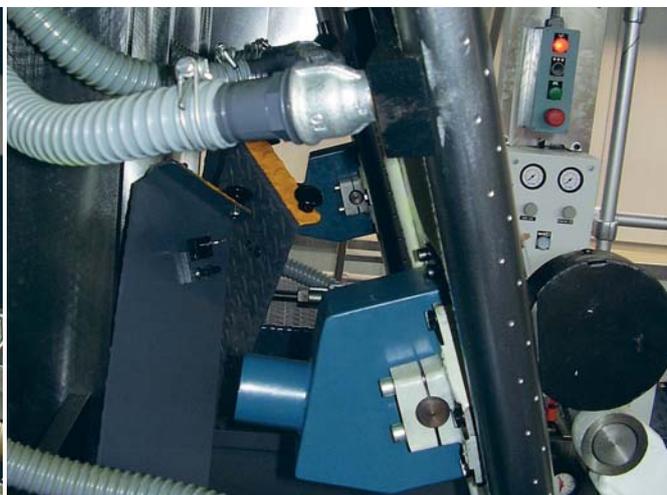
Schleifroboter in der Telekommunikationsbranche



Absaugung an einer Verpackungsmaschine der Nahrungsmittelindustrie



Saughaube am Schneidmesser einer Druckerpresse



Saughauben an Schneidmessern von Druckmaschinen

# Filter

## Feinfilter Zellulose

Hochwertiger Standardfilter mit sehr gutem Abscheidegrad, oberflächenbehandelt mit Epoxidharz für erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und andere Stoffe.

## Feinfilter Polyester

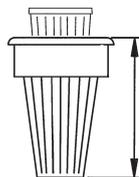
Hochwertiger Filter, der gegen die meisten Stoffe beständig ist. Sehr geeignet für feuchte Umgebung. Der Filter kann gewaschen werden.

## Mikrofilter

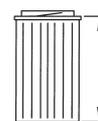
In allen unseren Bausaugern werden hinter dem Feinstaubfilter separate Mikrofilter eingebaut. Der Mikrofilter besteht aus Glasfaser mit einer Stützschiicht aus Zellulose. Abscheidegrad 99,995%. Die Norm EN 60335 stellt sicher, dass auch die kleinsten Partikel abgeschieden werden.

Achtung: Beachten Sie, dass die Dichtflächen für die Filter auf Sauberkeit bei jedem Filtertausch überprüft werden müssen. Der korrekte Paßsitz des Filterelements gewährleistet die Dichtheit.

*Bei der Abscheidung von speziellen Materialien können spezielle Filtermaterialien, wie zum Beispiel teflonbeschichtete Polyesterfilter, sinnvoll sein. Diese fertigen wir gerne speziell für Sie an.*



Konisch gefalteter Filter mit Deckelfassung und Schutzmantel. Separate Mikrofilter innerhalb des Feinstaubfilters.



Zylindrisch gefalteter Filter mit Bajonettfassung.

# Filter

## DC 1800 Serie / DC 2800 Serie / DC 2900 Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
42028	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42029	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42027	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	0,85 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

## DC 3800 Serie / DC 3900 Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
42025	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42026	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42465	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42024	Mikrofilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

## DC Tromb<sup>400</sup>

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
44017	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	2,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
44043	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	2,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
44016	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,2 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

## DC 5900 Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
4292	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130°C
429203	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	5,0 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130°C
429204	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	5,0 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130°C
42807	Mikrofilter (für DC 5900 9,2 kW-Geräte)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	3,7 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C
42869	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,7 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

## DC AirCube Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
42690	Vorfilter (DC AC 500)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,2 m <sup>2</sup>	G4	50°C
42692	Mikrofilter (DC AC 500)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	4,2 m <sup>2</sup>	HEPA H13 / Klasse H	80°C
42918	Vorfilter (DC AC 1200)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,5 m <sup>2</sup>	G4	50°C
42940	Mikrofilter (DC AC 1200)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	5,0 m <sup>2</sup>	HEPA H13 / Klasse H	80°C
42917	Vorfilter (DC AC 2000)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,7 m <sup>2</sup>	G4	50°C
42896	Mikrofilter (DC AC 2000)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	10,0 m <sup>2</sup>	HEPA H13 / Klasse H	80°C

## Filtereinheiten, S 11000, S 32000, S 34000, S 34000X, S 46000

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifizierung	Max. Temp.
4292	Feinfilter (S 11000, S 32000, S 34000)	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130 °C
429201	Feinfilter teflonbeschichtet (S 110000, S 34000)	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	8,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130 °C
4284	Feinfilter (S 11000X, S 21000, S 34000X, S 46000)	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	12 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130 °C
428401	Feinfilter teflonbeschichtet (S 110000X, S 34000X, S 46000)	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	12 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130 °C
42807	Mikrofilter (S 11000 HEPA, S 11000X HEPA, HEPA-Modul)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	3,7 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80 °C
42896-1	Mikrofilter (DC HEPA-Box)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	10 m <sup>2</sup>	HEPA H13 / Klasse H	80 °C
429206	Feinfilter, antistatisch (S 11000 EX, S 21000 EX, S 34000 EX)	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130 °C

## Filter für ältere Modelle

### DC 2500 Serie / DC 2700 Serie / DC 2800 Serie

(Maschinen ab Seriennummer 2527595 können mit dem neuen separaten Mikrofilter ausgerüstet werden (Art.-Nr. 42027). Ältere Geräte benötigen bei Bedarf ein Kombifilter als Mikrofilter.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
4889	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130°C
404901	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	70°C
42028	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42029	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
4821	Kombifilter (Feinfilter und Mikrofilter)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	70°C
4133	Mikrofilter (Montage im Inneren des Feinfilters)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	0,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

### DC 3500 Serie / DC 3700 Serie / DC 3800 Serie / DC 3900 Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
408801	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,6 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
408803	Feinfilter	Gefaltet	Zellulose	1,6 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42025	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42026	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42465	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	1,8 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	80°C
42024	Mikrofilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C
4366	Mikrofilter (Abluftseitig montiert)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,2 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C
4917	Kombifilter (Feinfilter und Mikrofilter)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	1,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C

# Filter für ältere Modelle

DC 5500 Serie / DC 5700 Serie / DC 5800 Serie

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
4422	Mikrofilter (nur für 5 kW und 9,2 kW S-Geräte)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	2,5 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C
4017	Mikrofilter (nur für 9,2 kW P-Geräte, 2 Stk/Maschine)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,8 m <sup>2</sup>	Klasse H; 99,995 %	80°C
4292	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4 m <sup>2</sup>	Klasse M; 99,9 %	130°C

## Luftreiniger

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche	Klassifikation	Max. Temp.
4080	Vorfilter, DC 380	Filtermatte	Polyester	0,1 m <sup>2</sup>	-	100°C
42619	Vorfilter DC AirCube 2000 (Vorgänger)	Filtermatte	Polyester	0,7 m <sup>2</sup>	G4	50°C
4669	Vorfilter, DC 1500	Filtermatte	Polyester	0,3 m <sup>2</sup>	-	100°C
42136	Mikrofilter DC AirCube (Vorgänger)	Kassette, Gefaltet	Glasfaser	5,2 m <sup>2</sup>	HEPA H13 / Klasse H	80°C

# Die Umwelt- und Qualitätsrichtlinie von Dustcontrol

**Als Unternehmen der Umweltbranche haben wir eine besondere Verantwortung für die Auswirkungen unserer eigenen Produkte und Dienstleistungen auf die Umwelt - sowohl die äußere Umwelt, die Arbeitsumwelt unserer Kunden, sowie unsere Produktions- und Vertriebsumgebungen. Wir möchten Verantwortung für alle Umweltaspekte übernehmen. Daher ist es uns wichtig, die geltenden Umweltvorschriften zu erfüllen und unsere eigene Umweltarbeit ständig weiter zu verbessern.**

Es liegt in unserer Verantwortung, allen unseren Mitarbeitern eine gute Kompetenz in Umweltfragen zu vermitteln. Wir arbeiten an der Entwicklung umweltfreundlicher Transportmethoden und -fahrzeuge, der Minimierung und möglichst sortenreinen Trennung des bei der Produktion anfallenden Abfalls.

Wir betrachten dabei unseren gesamten Produktionszyklus und suchen ständig nach Verbesserungsmöglichkeiten durch umweltfreundlichere Alternativen, soweit dies möglich ist. Das kann den Einsatz umweltfreundlicher Verpackungen betreffen oder die Wahl eines biologisch abbaubaren Materials für unsere Abfallsäcke. Die Pulverbeschichtung erfolgt in einem besonderen, lösungsmittelfreien Verfahren mit wenig Materialabfall.

Wir halten uns sorgfältig an die EU-Richtlinien, REACH-Verordnung und RoHS bezüglich eines möglichst geringen Chemikalieneinsatzes. Für unsere Produktion kaufen wir nur Produkte von möglichst nahe gelegenen Herstellern, um Transportwege und CO<sup>2</sup>-Emission zu minimieren. Um einen möglichst optimalen Produktionsfluss mit effizienter Ressourcennutzung und geringen Produktionszeiten zu erzielen, arbeiten wir nach dem Prinzip der Lean Production.

Unsere Qualität soll den Ansprüchen der Kunden entsprechen. Dies betrifft Produktqualität, Liefersicherheit und Service. Unser Verhältnis zum Kunden basiert auf dem Prinzip des offenen Meinungsaustausches. Was uns in unserem ständigen Bestreben, unser Leitsystem zu optimieren, hilft.

Wir aktualisieren unser Leitsystem kontinuierlich und sind nach ISO14001:2004 und ISO9001:2008 zertifiziert.

„**Technology for Healthy Business**“ ist eine Philosophie, die unsere gesamte Tätigkeit beeinflusst. Für uns bei Dustcontrol bedeutet dies: Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, effiziente Lösungen, physische Gesundheit und sichere Arbeitsumgebung.



Healthy Business

Dustcontrol®

# UNERSICHTBAR

**AM GEFÄHRlichsten IST DER STAUB, DEN MAN NICHT SIEHT!**

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die gesundheitlichen Probleme und Folgen zu berücksichtigen, die entstehen, wenn nicht die richtige Ausrüstung verwendet wird. Wir minimieren die Gefahren – diese kleinen Partikel, die tief in die Lungen eindringen und u.a. zu Lungenkrebs, Asthma und chronischer Bronchitis führen. Als Marktführer in dieser Branche benötigt man ein zentrales Thema. Unser zentrales Thema lautet Gesundheit. Diese Kampagne ist die Umsetzung unseres Markenversprechens. Technology for Healthy Business. Wir produzieren Produkte, die Probleme im Zusammenhang mit gesundheitsschädlichen Arbeitsumgebungen lösen und die Gefahren eliminieren, die wir mit unseren Augen nicht sehen können.

Besuchen Sie unsere Website unter [dustcontrol.com](http://dustcontrol.com), um mehr darüber zu erfahren, wie wir Ihnen bei dem, was Sie nicht sehen, helfen können.

# www.dustcontrol.com

Wenn Sie weitere Informationen, Hilfe, Unterstützung oder eine Vorführung wünschen, wenden Sie sich an unsere Berater in unserer Hauptniederlassung in Gäufelden oder besuchen Sie unsere Website.

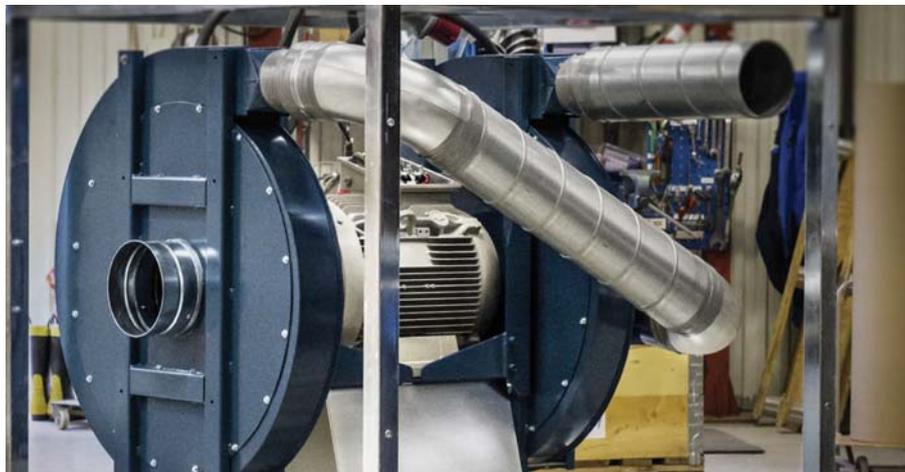
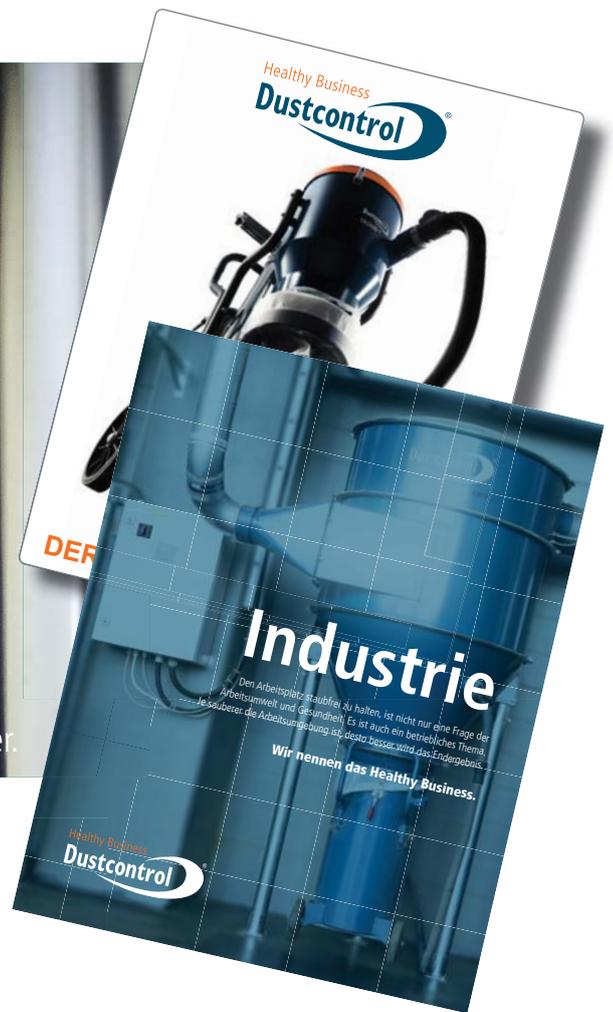
## Hauptniederlassung Deutschland

Dustcontrol GmbH  
Siedlerstraße 2  
D-71126 Gäufelden  
Telefon: +49(0)7032-97 56 0  
info@dustcontrol.de  
www.dustcontrol.de

## Hauptniederlassung Österreich

Dustcontrol Ges.m.b.H.  
Gradnerstr. 122  
AT-8054 Graz  
Telefon: +43(0)316-42 80 81  
info@dustcontrol.at  
www.dustcontrol.at

Laden Sie unsere Kataloge von Dustcontrol.com herunter.



## Sparen Sie Zeit, verwenden Sie QR-Codes.

Auf allen unseren mobilen Maschinen finden Sie einen QR-Code. Gezeigt werden z.B. Videos zur Filterreinigung und zum Wechsel der Filter, Behälter- und Kunststoffsäcke.

Sie haben keinen QR-Scanner auf Ihrem Smartphone? Laden Sie ihn einfach kostenlos aus Ihrem App-Store herunter.

## Für welche Lösung entscheiden Sie sich?

Als echter Profi haben Sie hohe Anforderungen an Ihre Lösungen. Dustcontrol ist seit mehr als vierzig Jahren im Bereich der Absaugung und Materialförderung tätig. Wir bieten Absaugeräte und Luftreiniger für alle Arten von Anwendungen. Egal für welches Gerät Sie sich entscheiden, Sie können gewiss sein, dass Sie eine echte Profimaschine erhalten, die unter Berücksichtigung Ihrer Arbeitsumgebung und Ihrer Gesundheit entwickelt wurde.

# Dustcontrol QR-Codes

Sie können diesen Code ganz einfach mit Ihrem Smartphone einscannen und damit Links öffnen, die Sie direkt zu den benötigten Informationen führen. Wir möchten, dass Sie die Informationen über unsere Produkte, z.B. wie Sie einen Filter ersetzen oder reinigen oder den Auffangsack austauschen, so schnell wie möglich finden. Unsere QR-Codes erleichtern die Suche nach hilfreichen Anleitungsvideos in der gewünschten Sprache, beispielsweise Englisch, Schwedisch, Deutsch oder Finnisch.

Hier einige Beispiele:

QR-Code Tromb 400



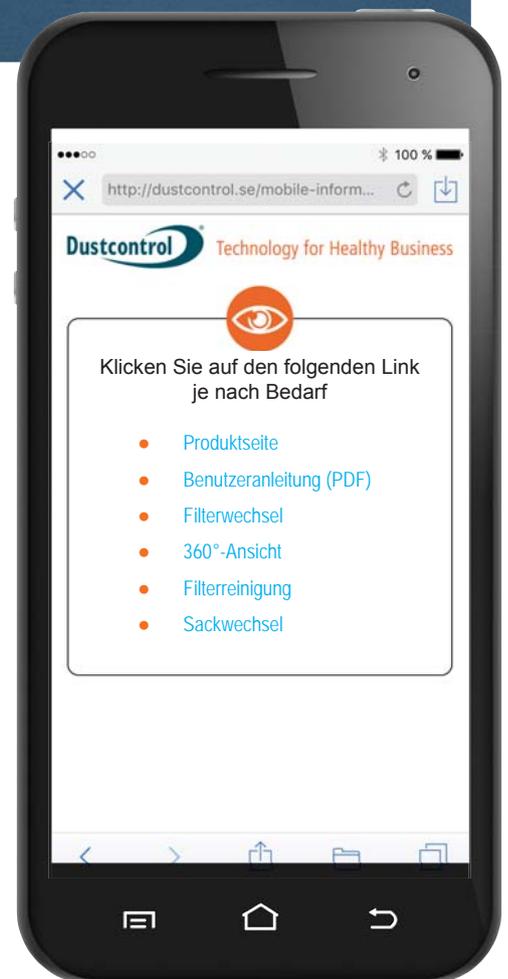
QR-Code DC 1800 & DC 2900



QR-Code AirCubes



QR-Code DC 5900



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## Gewährleistung

Unser Dustcontrol-Mobilprogramm beinhaltet eine zweijährige Herstellergewährleistung.

## Lieferbedingungen

Die Lieferungen unserer Produkte erfolgen ausschließlich auf Grundlage der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Dustcontrol GmbH, neueste Fassung. Diese finden Sie auf unserer Homepage oder auf Anforderung senden wir Ihnen diese gerne zu.

## Zahlungsbedingungen

Sämtliche Preise in Euro zuzüglich Mehrwertsteuer, Fracht- und Verpackungskosten.  
30 Tage Zahlungsziel nach Rechnungserhalt. Bei Bestellungen unter 50 Euro berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 10 Euro.

## Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen (auch künftig entstehender) Eigentum der Firma Dustcontrol.

## Rücklieferungen

Bei Schäden oder fehlerhafter Funktion unserer Geräte, setzen Sie sich bitte schnellstmöglich mit unserer Serviceabteilung in Verbindung

Dustcontrol GmbH  
Siedlerstr. 2  
71126 Gäufelden-Nebringen  
Tel.: 07032-97 56 30  
Fax: 07032-97 56 33  
E-Mail: [info@dustcontrol.de](mailto:info@dustcontrol.de)

Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass das Gerät vor der Einlieferung einwandfrei dekontaminiert ist.

Bitte senden Sie uns keine Geräte ohne vorher mit unserer Serviceabteilung gesprochen zu haben.



# Dustcontrol weltweit



AT

Dustcontrol Ges.m.b.H.  
Gradnerstrasse 122  
AT-8054 Graz  
Telefon: +43 316 428 081  
info@dustcontrol.at  
www.dustcontrol.at



AU

Archquip - All Preparation Equipment  
130 Lytton Rd  
AU-4171 Bulimba QLD  
Telefon: +61 7 3217 9877  
www.allpreparationequipment.com.au



BENELUX

Dust Solutions BV  
Eiffelstraat 44  
8013 RT Zwolle  
Telefon: +31(0)38-2020154  
Fax: +31(0)38-2020157



BGR

Metaltech14 Ltd  
7 Parva Str  
4207 Kadievo  
Telefon: +359 888 255 102  
+359 889 999 593  
metaltex14@abv.bg  
www.dustcontrolbg.com



CA

Dustcontrol Canada Inc.  
664 Welham Road  
CA-Barrie, Ontario L4N 9A1  
Telefon: +1 877 844 8784  
info@dustcontrol.ca  
www.dustcontrol.ca



CH

Rosset Technik  
Maschinen Werkzeuge AG  
Ebersmoos  
CH-6204 Sempach-Stadt  
Telefon: +41 41 462 50 70  
info@rosset-technik.ch  
www.rosset-technik.ch



CHN

Suzhou Dustcollect Filtration Technology Co. Ltd.  
Room 218, Building B, No. 1368  
Wuzhong Avenue, Wuzhong District,  
Suzhou City, Jiangsu Province, China  
Telefon: +86 180 6800 0359  
wang@dustcollect.cn  
www.dustcollect.cn



DE

Dustcontrol GmbH  
Siedlerstraße 2  
DE-71126 Gäufelden-  
Nebringen  
Telefon: +49 70 32-97 56 0  
info@dustcontrol.de  
www.dustcontrol.de



DK

Dansk Procesventilation ApS  
Vangeleddet 7  
DK-2670 Greve  
Telefon: +45 61 270 870  
info@dansk-procesventilation.dk  
www.dansk-procesventilation.dk



EE

G-Color Baltic OÜ  
Ülase 13  
EE-10613 Tallinn  
Telefon: +372 682 5919  
sales@g-color.ee  
www.g-color.ee



ES

Barin, S.A.  
C/ Cañamarejo, No 1  
Poligono Industrial  
Rio de Janeiro  
ES-28110 Algete - Madrid  
Telefon: +34 91 6281428  
info@barin.es  
www.barin.es



FIN

Dustcontrol FIN OY  
Valuraudankuja 6  
FI-00700 Helsinki  
Telefon: +358 9-682 4330  
dc@dustcontrol.fi  
www.dustcontrol.fi



FR

SMH Equipements  
- Construction  
Lieu Dit « La Fontaine »  
FR-28630 Berchères Les Pierres  
Telefon: +33 (0)2 37 26 00 25  
info@abequipements.com  
www.smhequipements.com



HUN

Vandras Kft  
Kossuth L. U. 65 III. 29  
HU-1211 Budapest  
Telefon: +36-1-427-0322  
Mobil: +36-20-9310-349  
vandras@t-online.hu  
www.vandras.hu



IN

Advance Ventilation Private Ltd.  
8th Floor, NDM-2, Building  
D-1,2,&3, Netaji Subhash Place,  
PITAMPURA, New Delhi-110034  
Telefon: +91 11 47243296 298  
sales@advanceventilation.com  
www.advanceventilation.com



IRN

BioMedoc International Group  
Rutherford House, Pencroft Way,  
Manchester Science Park,  
Manchester, M15 6SZ, UK  
Telefon: +44 161 820 8441  
dr.bohloli@biomedoc.com  
www.biomedoc.com



IT

Airum Srl  
via Maestri del Lavoro 18  
Roveri-2  
IT - 40138 Bologna  
Telefon: +39 (0)516 025 072  
info@airum.com  
www.airum.com



KR

E. S. H Engineering Co.  
671-267 Sungsu1ga 1dong  
Sungdonggu (P.O)133-112  
KR-Seoul, Korea  
Telefon: +82 (0)2 466 7966  
k.u.jee@hanmail.net  
www.esheng.co.kr



LT

UAB Hidromega  
Mainų g. 23  
LT - 94101 Klaipėda  
Telefon: +370 677 10254  
info@hidromega.lt  
www.hidromega.lt



LV

SIA Reaktivs  
Rigas iela 113,  
Salapils, LV-2169  
Telefon: +371 20282200  
reaktivs@reaktivs.lv  
www.reaktivs.lv



MY, ID

Blöndal Städa (M) Sdn. Bhd.  
Blöndal Building, Jalan Penyair,  
Section U1, Off jalan Glenmarie,  
MY-40150 Shah Alam  
Telefon: +603 -5569 1006  
info@stada.com.my  
www.stada.com.my



NO

Teijo Norge A.S  
Husebysletta 21  
Postboks 561  
NO-3412 Lierstranda  
Telefon: +47 3222 6565  
firmapost@teijo.no  
www.teijo.no



PE

Efixo  
Calle 3 MZ. N LT. 15  
Parque Industrial El Asesor  
Ate, Lima, PE - Perú  
Telefon: (00511) 583-8541  
Mobil: (0051) 968-140-066  
E-Mail: contacto@efixo.pe  
http://www.efixo.pe



PL

Bart Sp. z. o.o.  
ul. Będzińska 41/1  
PL-41-205 Sosnowiec  
Telefon: +48 32 256 22 33  
info@bart-vent.pl  
www.bart-vent.pl



PT

Metec-Mecano Técnica, Lda.  
Campo Pequeno, 38  
PT-1000-080 Lisboa  
Telefon: +351 21 7970291  
geral@metec.pt  
www.metec.pt



RU

SovPlym Ltd  
Revolution Highway, 102-2  
RU-195279, St Petersburg  
Telefon: +7-812-33-500-33  
kia@sovplym.spb.ru  
www.sovplym.com



SE

Dustcontrol AB  
Box 3088  
Kumla Gärdsväg 14  
SE-145 03 Norsborg, Schweden  
Telefon: +46 8 531 940 00  
support@dustcontrol.se  
www.dustcontrol.com



SG

Blondal (S) Pte Ltd  
52 Ubi Ave 3  
Frontier Building  
#03-29  
SG-Singapur 408867  
Telefon: +65 6741 7277  
Info@stada.com.my  
www.stada.com.my



TR

Ventek Mühendislik Ltd  
Adnan Kahveci Bulvarı  
Ünverdi İş merkezi Nr 73  
Dr: 30 Bahçelievler  
TR-Istanbul, Türkei  
Telefon: +90 212 4415596-97  
info@ventek.com.tr  
www.ventek.com.tr



VAE

Global Enterprises Trading Co L.L.C.  
P O Box 27914  
Mussafah No. M9, Plot 50  
AE-Abu Dhabi  
Telefon: +971-2-555 4733  
sales@globalentco.com  
www.globalentco.com



UK

Dustcontrol UK Ltd.  
7 Beaufort Court, Knowlhill,  
Milton Keynes MK5 8HL  
England - GB  
Telefon: +44 1327 858001  
sales@dustcontrol.co.uk  
www.dustcontrol.co.uk



US

Dustcontrol Inc.  
6720 Amsterdam Way  
US-Wilmington NC 28405  
Telefon: +1 910-395-1808  
info@dustcontrolusa.com  
www.dustcontrol.us

Healthy Business  
**Dustcontrol**

Dustcontrol GmbH  
Siedlerstraße 2  
71126 Gäufelden-Nebringen  
Tel: +49 (0) 7032-97 56 0  
Fax: +49 (0) 7032-97 56 33  
info@dustcontrol.de  
www.dustcontrol.de